



Syndicat intercommunal pour  
l'assainissement des eaux de la Châtellenie  
de Thielle et environs

# Comptes 2022

## Table des matières

- Cahier 1 : Rapport du Comité de direction au Conseil intercommunal à l'appui des comptes 2022
- Cahier 2 : Arrêté d'approbation
- Cahier 3 : Rapport fiduciaire
- Cahier 4 : Bilan condensé
- Cahier 5 : Compte de résultat à 3 niveaux par nature
- Cahier 6 : Comptes de résultat condensés en fonctionnelle
- Cahier 7 : Tableaux des flux de trésorerie
- Cahier 8 : Annexes
- Cahier 9 : Détails des comptes
- Cahier 10 : Rapports des responsables de la STEP et déchetterie



Syndicat intercommunal pour  
l'assainissement des eaux de la Châtellenie  
de Thielle et environs

## **Cahier 1**

*Rapport du Comité de direction  
au Conseil intercommunal  
à l'appui des comptes 2022*



SYNDICAT INTERCOMMUNAL  
DE LA CHÂTELLENIE DE THIELLE

**Rapport du comité de direction au Conseil intercommunal  
concernant  
les comptes de l'exercice 2022**

---

Monsieur le président,  
Mesdames, Messieurs,

**1 Introduction**

Par le présent rapport, le comité de direction a l'avantage de soumettre à votre approbation les comptes de l'exercice 2022 qui se résument ainsi :

<u>STEP</u>	<u>Comptes 2022</u>	<u>Budget 2022</u>
Charges	CHF 1'948'890.33	CHF 2'300'700.00
Revenus	CHF 265'696.50	CHF 221'100.00
Charges à répartir s/communes	CHF 1'683'193.83	CHF 2'079'600.00

<u>Déchetterie</u>	<u>Comptes 2022</u>	<u>Budget 2022</u>
Charges	CHF 762'281.10	CHF 762'350.00
Revenus	CHF 131'883.64	CHF 90'800.00
Charges à répartir s/communes	CHF 630'397.46	CHF 671'550.00

Le Syndicat intercommunal de la Châtellenie de Thielle (ci-après : le Syndicat) étant assujéti à la TVA, il convient donc d'ajouter le taux de 7.7% aux montants indiqués ci-dessus afin de déterminer les parts communales 2022.

Sur demande du Service des communes, le plan comptable a été modifié en 2021. Afin de pouvoir réconcilier les chiffres mentionnés ci-dessus, un tableau par fonction vous est présenté. Ainsi, nous espérons que l'analyse des comptes 2022 vous soit simplifiée.

Répartition par fonctionnelle	STEP		Déchetterie	
	Dépense	Revenu	Dépense	Revenu
Conseil intercommunal	2'920.00	-	2'920.00	-
Comité de direction	5'156.40	-	5'112.00	-
Administration des finances	189'640.11	-	12'722.49	-
STEP globale	1'686'016.23	-230'873.00	0.00	-
Déchetterie	-	-	741'526.61	-131'270.84
Finance et impôt (sans récup)	65'157.59	-34'823.50	-	-612.80
<b>Total</b>	<b>1'948'890.33</b>	<b>-265'696.50</b>	<b>762'281.10</b>	<b>-131'883.64</b>
<b>A répartir s/les communes</b>	<b>1'683'193.83</b>	<b>-</b>	<b>630'397.46</b>	<b>-</b>

## 2 Généralités

Pour rappel, voici la constitution des comptes du Syndicat :

Chapitre 1 Administration générale

Chapitre 7 Protection environnement et aménagement

Chapitre 9 Finances et impôts

Dans le chapitre 1 vous trouvez les coûts relatifs aux vacations de la commission financière, l'audit des comptes, les jetons de présence du comité de direction. Y sont également répertoriés tous les frais qui ne sont pas en lien direct avec l'exploitation de la STEP et de la déchetterie (ex : frais de téléphone, matériel de bureau, primes d'assurances, etc). Dans le chapitre 9 sont listés tous ceux qui sont en relation avec les revenus financiers (loyers) et les récupérations des communes.

Lors de la séance du 26 octobre 2021, le comité de direction avait validé l'intégration de l'administration dans le Syndicat. Avant cela, les prestations de l'administration (sauf la gestion des cartes de la déchetterie) étaient sous mandat de la Commune de Cornaux (précédemment par la Commune de la Tène). La gestion administrative était donc historiquement toujours gérée par une des communes membres. Or, avec l'accroissement de la charge de travail et également en vue de privilégier une meilleure communication entre le personnel du Syndicat, le comité de direction dans sa séance du 26 octobre 2021, a pris la décision d'intégrer l'administration dans le Syndicat.

D'un point de vue financier, il est à noter que la responsable administrative est dorénavant employée et donc salariée du Syndicat. La décision ayant été prise après l'établissement du budget 2022, il apparaît encore dans le chapitre « Administration des finances », compte 31300.06, le mandat de gestion à hauteur (STEP et déchetterie) de CHF 55'000.-. Le contrat de prestation informatique (31332.00) ainsi que la connexion au nœud cantonal (31332.01) sont également de nouvelles charges en relation avec l'arrivée de l'administration.



### **3 Comptes 2022 de la STEP - Divers**

Les comptes 2022 de la STEP présentent des charges de CHF 1'948'890.33 contre CHF 2'300'700.- au budget. Les revenus se montent à CHF 265'696.50 contre CHF 221'100.- au budget. Les charges à répartir sur les communes sont de CHF 1'683'193.83.

En novembre 2020, le Conseil intercommunal de la Châtellenie de Thielle a voté un crédit de CHF 5'915'000.- pour le renforcement de la STEP. Les travaux ont débuté au mois de septembre 2021. Ils sont quasiment terminés, respectant ainsi le planning. A l'heure actuelle, la nouvelle station de pompage 8 (crédit voté par le Conseil intercommunal le 9 juin 2021) est sur le point d'être construite. Le forage dirigé s'est déroulé de manière satisfaisante (passage sous la Thielle). Pour rappel, ce projet est géré par l'association ARA qui regroupe les communes bernoises de Ins et Müntschemier. Le responsable de la STEP de Marin est en contact régulier pour le choix des matériaux ou pour des conseils d'installation. Un comité de pilotage a été mis en place afin de planifier ces travaux et également en vue de l'intégration de des communes bernoises susmentionnées dans le Syndicat.

#### **STEP – Administration générale**

Législatif et exécutif de la STEP (01100 et 01200) :

Rien de particulier n'est à mentionner dans ce chapitre.

3

Administrations des finances (02100) :

Faisant suite à l'intégration de l'administration au sein du Syndicat, l'acquisition de nouveaux ordinateurs a été nécessaire (compte 31130.00). Comme mentionné précédemment, ce changement n'a pas été budgétisé. En ce qui concerne le compte 31300.06, « Mandat de gestion du Syndicat », l'explication figure au point 2 ci-dessus

#### **STEP – Traitement des eaux usées**

##### **Stations de pompage :**

7207.01 – Hauterive – Station 1

Rien de particulier n'est à mentionner.

7207.02 – Hauterive Syphon DOH

Compte 31010.00 « Matériel d'exploitation, fournitures » : Une vanne d'entrée a dû être achetée. Pour rappel, les frais des stations de pompage d'Hauterive (syphon

DOH et STAR 2000) et de St-Blaise (Gare BLS), sont à charge de la contribution N5. Raison pour laquelle, ils sont directement imputés au compte de résultat, sans amortissement et sans impacter le compte de fonctionnement.

#### 7207.03 – Hauterive – STAR 2000

En ce qui concerne le compte 31510.01, « Entretien des installations », une autorisation de dépense d'un montant de CHF 200'000.- a été votée en date du 9 juin 2021. A l'heure actuelle, les travaux sont terminés. Comme mentionné ci-dessus, les frais sont à charge de la contribution N5.

#### 7207.04 – St-Blaise – Station 2

Rien de particulier n'est à mentionner.

#### 7207.05 – St-Blaise – Gare BLS

Rien de particulier n'est à mentionner.

#### 7207.06 – La Tène – Station 3

Rien de particulier n'est à mentionner.

#### 7207.07 – La Tène – Station 7

Rien de particulier n'est à mentionner.

#### 7207.08 – Cressier – Station 6

Rien de particulier n'est à mentionner.

#### 7207.09 - Cornaux -Station

Dans le compte 312002.02 « Courant-force-éclairage », une provision a été dissoute à hauteur de CHF 6'500.-. L'année dernière, faisant suite à un problème de compteur, une facture du Groupe E était manquante. Le problème n'étant pas résolu, l'établissement de la facture n'a pas pu se faire et la créance a été abandonnée.

#### 7207.10 - Gals et Gampelen

Rien de particulier n'est à mentionner.

## 7207.11 Station d'épuration

30 Charges du personnel : Un employé a diminué son pourcentage de travail passant de 100% à 60%, il n'a pas été remplacé. Ceci explique que malgré l'arrivée de la responsable administrative au sein du Syndicat, aucune augmentation n'est à constater.

33 Amortissements du PA : Les charges d'amortissements ont été maîtrisées par rapport au budget 2022. Les amortissements seront encore en constante évolution durant les deux prochaines années. Voici un tableau pour vous permettre une analyse et une projection.

Compte	Amortissement en CHF	Commentaires
2019	1'096'960.20	Dont 756'661.- pour la STEP de Marin
2020	466'814.82	Fin de l'amortissement de la STEP de Marin (solde 90'002.43)
2021	392'662.-	Amortissement terminé pour la STEP de Marin
2022	522'162.-	Début des amortissements des nouveau investissements (STEP, étude renforcement,...)
2023	645'000.-	Investissement : STEP, étude renforcement, ...
2024	680'000.-	Investissement: SP8 et STEP, les chiffres sont établis avec les données actuelles.

42 Recettes diverses : Les recettes diverses correspondent généralement aux déversements pour le traitement des eaux usées par des sociétés externes et au décompte final de la STEP du Landeron (piquets et analyses). Le compte 42600.00 « Remboursement de tiers » : correspond au remboursement d'un tiers à la suite d'une déprédation sur un des collecteurs intercommunaux.

46 Revenus de transfert : Depuis le début de l'année 2022, la responsable administrative s'occupe également de la gestion administrative (prise de PV, suivi du comité de direction, suivi des diverses séances) de la Communauté des eaux neuchâteloise (CEN). Ceci a engendré un nouveau revenu de CHF 5'000.-.

48 Revenus extraordinaires : Vadec a effectué une rétrocession sur le tonnage des boues livré en 2020 et 2021 suite à la fin de l'amortissement de leur four à séchage des boues.

49 Imputations internes : il s'agit des charges d'amortissements et charges d'intérêts appartenant à la déchetterie. En effet, durant l'année, toutes les charges de la STEP et de la déchetterie sont comptabilisées dans le chapitre de la STEP. En fin d'année, une répartition s'établit.



## **STEP – Administration de la fortune et de la dette**

34 Charges financières : celles-ci correspondent aux intérêts des emprunts contractés par le Syndicat. Il faut relever la diminution constante des taux d'intérêt.

Pour le reste, rien de particulier n'est à mentionner.

### **3.1 Remarques générales**

De par la qualité du travail mené au sein de la STEP par le responsable et son équipe, les coûts d'exploitation de ce site sont sains et parfaitement gérés. L'exercice 2022 clôt en toute satisfaction.

Le responsable de la STEP, ses collaborateurs et collaboratrices en sont vivement remerciés. Ce succès provient non seulement de leurs engagements, mais aussi à l'excellente ambiance de travail qui règne au sein de la station.

## **4 Comptes 2022 de la déchetterie - Divers**

Les comptes 2022 de la déchetterie présentent des charges pour CHF 762'281.10 (budget CHF 762'350.-), les revenus quant à eux se montent à CHF 131'883.64 (budget CHF 90'800.-). Les charges à répartir sur les communes sont de CHF 630'397.46

6

Pour information, le programme de gestion des cartes de la déchetterie, nous permet d'établir le nombre de passages à la barrière, soit en moyenne 37 véhicules/heure, ce qui représente environ 66'500 entrées en 2022.

### **Déchetterie – Administration générale**

Législatif et exécutif de la déchetterie (01101 et 01201) :

Rien de particulier n'est à mentionner.

Administrations des finances (02100) :

Les mêmes commentaires sont à relever en ce qui concerne les comptes « Matériels informatiques » et « Mandat de gestion du Syndicat ». Pour le compte 31340.01 « Prime d'assurance ECAP », le dépassement est à s'expliquer ainsi : lors de la transformation de la déchetterie en 2018, l'ECAP n'avait pas modifié les primes d'assurances. De ce fait, une facture rétroactive de CHF 2'911.40 a été établie couvrant les années 2019 à 2021. Le budget 2023 a été adapté.



## **7307.01 Déchetterie**

30 charges du personnel : Comme mentionné à plusieurs reprises, le salaire d'exploitation (compte 30100.01) a été dépassé en raison du déménagement de l'administration du Syndicat.

31 Biens, services et charges d'exploitation : En ce qui concerne les éliminations et les transports, le rapport du responsable de la déchetterie vous en informera davantage. Le compte 31320.00 « Honoraires conseillers externes, spécialistes » concerne le litige avec un fournisseur ayant contribué à l'agrandissement de la déchetterie. Cette procédure est actuellement toujours en cours. Une provision de CHF 20'000.- a été créée. Le compte 31510.04 « Entretien des véhicules » est en dépassement. En cause, la machine de compactage qui comme annoncé lors du dernier Conseil intercommunal a été envoyée chez le concessionnaire afin d'effectuer une remise en état conséquente.

38 Charges extraordinaires : Compte 38100.00 « Charges de biens et services et autres charges ». Comme mentionné précédemment, une provision a été créée à la suite du litige avec un fournisseur.

39 Imputations internes : Celles-ci correspondent aux amortissements et frais financiers appartenant à la déchetterie.

42 Taxes : Ce chapitre sera également revu dans le rapport du responsable de la déchetterie. On peut toutefois déjà constater que les tonnages et les prix de vente des matériaux récupérés à la déchetterie sont plus favorables que lors des prévisions budgétaires.

7

### **Déchetterie – Administration de la fortune et de la dette**

Sont comptabilisés dans ce chapitre tout comme à la STEP, les récupérations des communes.

#### **4.1 Remarques générales**

Le coût d'exploitation de la déchetterie est de CHF 28.93 (HTVA) par habitant ce qui est inférieur aux CHF 31.39 prévus au budget. Les justificatifs de cette diminution ont été développés précédemment et le sont dans le rapport du responsable de la déchetterie.

Le comité de direction remercie le personnel de la déchetterie ainsi que son responsable pour leur engagement.

## 5 Conclusion

Tenant compte des éléments exposés dans le présent rapport, le Comité de direction demande au Conseil intercommunal d'approuver les comptes de l'exercice 2022, donnant ainsi décharge au Comité de direction pour sa gestion de l'exercice en revue.

Veillez agréer, Monsieur le président, Mesdames, Messieurs, l'assurance de notre considération distinguée.

Marin, le 18 avril 2023

LE COMITE DE DIRECTION



Syndicat intercommunal pour  
l'assainissement des eaux de la Châtellenie  
de Thielle et environs

## **Cahier 2**

*Arrêté d'approbation*





SYNDICAT INTERCOMMUNAL  
DE LA CHÂTELLENIE DE THIELLE

**Arrêté du Conseil intercommunal approuvant les comptes 2022**

---

Le Conseil intercommunal du Syndicat intercommunal pour l'assainissement des eaux de la Châtellenie de Thielle,

Vu la loi sur les communes (LCo), du 21 décembre 1964,

Vu le règlement général du Syndicat intercommunal pour l'assainissement des eaux de la Châtellenie de Thielle et environs, du 27 avril 2005,

Entendu le rapport de la commission financière,

Vu le rapport du comité de direction, du 18 avril 2023,

**arrête :**

Approbation  
des comptes

**Article premier**

Sont approuvés, avec décharge au comité de direction, les comptes de l'exercice 2022 comprenant :

A) Le compte de résultats qui se présente en résumé comme suit :

Charges d'exploitation	CHF	2'626'013.84
Recettes d'exploitation	CHF	- 2'653'251.68
Résultat d'exploitation/excédent de recettes (1)	CHF	-27'237.84
Charges financières	CHF	65'157.59
Revenus financiers	CHF	- 35'436.30
Résultat des financements (2)	CHF	29'721.29
<b>Résultat opérationnel (1 et 2)</b>	<b>CHF</b>	<b>2'483.45</b>
Charges extraordinaires	CHF	20'000.00
Revenus extraordinaires	CHF	-22'483.45
Résultat extraordinaire	CHF	-2'483.45
<b>Résultat total, compte de résultat (1, 2 et 3)</b>	<b>CHF</b>	<b>0</b>

B) Dépenses des investissements qui sont de :

Total des dépenses	CHF	2'642'852.08
Total des recettes	CHF	0
Investissements nets	CHF	2'642'852.08

Approbation de  
la gestion

**Art. 2**

La gestion du comité de direction durant l'exercice 2022 est approuvée.

Entrée en  
vigueur

**Art. 3**

<sup>1</sup> Le présent arrêté entre immédiatement en vigueur.

<sup>2</sup> Il sera transmis, avec un exemplaire des comptes, au service des communes.

Marin, le 8 juin 2022

AU NOM DU CONSEIL INTERCOMMUNAL

Le président,

Le secrétaire,

Ch.-A. Evangelista

L. Kuntzer



Syndicat intercommunal pour  
l'assainissement des eaux de la Châtellenie  
de Thielle et environs

## **Cahier 3**

*Rapport fiduciaire*





EXPERTIS FIDUCIAIRE SA

---

**Syndicat intercommunal  
pour l'assainissement des eaux  
de la Châtellenie de Thielle et environs**

**Cornaux**

Exercice 2022

Rapport de l'organe de révision sur l'audit des comptes annuels  
Au Conseil intercommunal

---

## **RAPPORT DE L'ORGANE DE RÉVISION**

Au Conseil intercommunal de

**Syndicat intercommunal pour l'assainissement  
des eaux de la Châtellenie  
de Thielle et environs**

Cornaux

### **Rapport sur l'audit des comptes annuels**

#### *Opinion d'audit*

Nous avons effectué l'audit des comptes annuels du Syndicat intercommunal pour l'assainissement des eaux de la Châtellenie de Thielle et environs, comprenant le bilan au 31 décembre 2022, le compte de résultat pour l'exercice clos à cette date, le tableau de flux de trésorerie ainsi que l'annexe, y compris un résumé des principales méthodes comptables.

Selon notre appréciation, les comptes annuels ci-joints sont conformes aux prescriptions légales.

#### *Fondement de l'opinion d'audit*

Nous avons effectué notre audit conformément à la loi suisse et aux Normes suisses d'audit des états financiers (NA-CH) et à la recommandation d'audit suisse 60 *Audit et rapport de l'auditeur de comptes communaux*. Les responsabilités qui nous incombent en vertu de ces dispositions et de ces normes sont plus amplement décrites dans la section « Responsabilités de l'organe de révision relatives à l'audit des comptes annuels » de notre rapport. Nous sommes indépendants du syndicat intercommunal, conformément aux dispositions légales suisses et aux exigences de la profession, et avons satisfait aux autres obligations éthiques professionnelles qui nous incombent dans le respect de ces exigences.

Nous estimons que les éléments probants recueillis sont suffisants et appropriés pour fonder notre opinion.

#### *Responsabilités du comité de direction*

Le comité de direction est responsable de l'établissement des comptes annuels conformément aux dispositions légales. Il est en outre responsable des contrôles internes qu'il juge nécessaires pour permettre l'établissement de comptes annuels ne comportant pas d'anomalies significatives, que celles-ci proviennent de fraudes ou résultent d'erreurs.

#### *Responsabilités de l'organe de révision relatives à l'audit des comptes annuels*

Notre objectif est d'obtenir l'assurance raisonnable que les comptes annuels pris dans leur ensemble ne comportent pas d'anomalies significatives, que celles-ci proviennent de fraudes ou résultent d'erreurs, et de délivrer un rapport contenant notre opinion. L'assurance raisonnable correspond à un niveau élevé d'assurance, mais ne garantit toutefois pas qu'un audit réalisé conformément à la loi suisse et aux NA-CH permettra de toujours détecter toute anomalie significative qui pourrait exister. Les anomalies peuvent provenir de fraudes ou résulter d'erreurs et elles sont considérées comme significatives lorsqu'il est raisonnable de s'attendre à ce que, prises individuellement ou collectivement, elles puissent influencer les décisions économiques que les utilisateurs des comptes annuels prennent en se fondant sur ceux-ci.



Dans le cadre d'un audit réalisé conformément à la loi suisse et aux NA-CH, nous exerçons notre jugement professionnel tout au long de l'audit et faisons preuve d'esprit critique. En outre :

- nous identifions et évaluons les risques que les comptes annuels comportent des anomalies significatives, que celles-ci proviennent de fraudes ou résultent d'erreurs, concevons et mettons en œuvre des procédures d'audit en réponse à ces risques, et réunissons des éléments probants suffisants et appropriés pour fonder notre opinion d'audit. Le risque de non-détection d'une anomalie significative provenant de fraudes est plus élevé que celui d'une anomalie significative résultant d'une erreur, car la fraude peut impliquer la collusion, la falsification, des omissions volontaires, de fausses déclarations ou le contournement de contrôles internes.
- nous acquérons une compréhension du système de contrôle interne pertinent pour l'audit afin de concevoir des procédures d'audit appropriées aux circonstances, mais non dans le but d'exprimer une opinion sur l'efficacité du système de contrôle interne du syndicat.
- nous évaluons le caractère approprié des méthodes comptables appliquées et le caractère raisonnable des estimations comptables ainsi que des informations y afférentes.
- nous tirons une conclusion quant au caractère approprié de l'utilisation par le Comité de direction du principe comptable de continuité d'exploitation appliqué et, sur la base des éléments probants recueillis, quant à l'existence ou non d'une incertitude significative liée à des événements ou situations susceptibles de jeter un doute important sur la capacité du syndicat à poursuivre son exploitation. Si nous concluons à l'existence d'une incertitude significative, nous sommes tenus d'attirer l'attention dans notre rapport sur les informations à ce sujet fournies dans les comptes annuels ou, si ces informations ne sont pas adéquates, d'exprimer une opinion d'audit modifiée. Nous établissons nos conclusions sur la base des éléments probants recueillis jusqu'à la date de notre rapport. Des situations ou événements futurs peuvent cependant amener le syndicat à cesser son exploitation.

Nous communiquons au comité de direction ou à sa commission compétente, notamment l'étendue des travaux d'audit et le calendrier de réalisation prévus ainsi que nos constatations d'audit importantes, y compris toute déficience majeure dans le système de contrôle interne, relevée au cours de notre audit.

#### **Rapport sur d'autres obligations légales et réglementaires**

Conformément à l'art. 728a, al. 1, ch. 3, CO et à la NAS-CH 890, nous attestons qu'il existe un système de contrôle interne relatif à l'établissement des comptes annuels, défini selon les prescriptions du comité de direction.

En outre, nous recommandons d'approuver les comptes annuels qui vous sont soumis.

Expertis Fiduciaire SA



Florian Ludi  
Expert-réviseur agréé  
Réviseur responsable

Cemier, le 6 avril 2023

Annexes : - comptes annuels 2022 (bilan, compte de résultats, tableau de flux de trésorerie et annexe)





Syndicat intercommunal pour  
l'assainissement des eaux de la Châtellenie  
de Thielle et environs

## **Cahier 4**

*Bilan condensé*



## Comptes 2022

<b>Bilan condensé</b>		<b>situation au 31.12.2022</b>	<b>situation au 31.12.2021</b>
<b>1</b>	<b>ACTIF</b>	<b>13'810'162.42</b>	<b>10'045'913.52</b>
<b>10</b>	<b>Patrimoine financier</b>	<b>5'457'635.38</b>	<b>3'813'976.56</b>
10000	Liquidités	58.65	58.65
10001	Caisses secondaires	721.90	440.05
10010	La Poste	288'318.67	22'943.99
10020	Banque	3'383'945.26	1'871'236.81
10021	Autres comptes bancaires	867'311.49	968'771.18
10100	Créances sur prestations en faveur de tiers	66'262.57	53'882.74
10101	Créances résultant de l'impôt anticipé	0.01	0.01
10170	Comptes d'attentes	300.00	300.00
10490	Autres actifs de régularisation, compte de résultats	-31'603.17	14'123.13
10840	Bâtiments PF	882'220.00	882'220.00
<b>14</b>	<b>Patrimoine administratif</b>	<b>8'352'627.04</b>	<b>6'231'936.96</b>
14000	Terrains PA non bâtis	502'664.82	502'664.82
14092	Assainissement	7'849'962.22	5'729'272.14
<b>2</b>	<b>PASSIF</b>	<b>-13'810'162.42</b>	<b>-10'045'913.52</b>
<b>20</b>	<b>Capitaux de tiers</b>	<b>-12'459'269.46</b>	<b>-8'614'678.68</b>
20000	Engagem. courants sur livraisons et prestations de tiers	-312'332.35	-234'593.54
20022	Dettes fiscales de la TVA	98'429.55	98'726.01
20440	Charges financières/revenus financiers	-20'000.00	-25'000.00
20490	Autres passifs de régularisation, compte de résultats	-495'866.66	-294'561.15
20500	Provis. court terme prest. suppl. du personnel	-23'000.00	-26'750.00
20630	Emprunts	-11'686'500.00	-8'132'500.00
20820	Provisions pour procès	-20'000.00	0.00
<b>29</b>	<b>Capitaux propres</b>	<b>-1'350'892.96</b>	<b>-1'431'234.84</b>
29000		-848'551.69	-928'893.57
29600	Réserve liée à la réévaluation du patrimoine financier	-502'341.27	-502'341.27



Syndicat intercommunal pour  
l'assainissement des eaux de la Châtellenie  
de Thielle et environs

## **Cahier 5**

*Compte de résultat à 3 niveaux par nature*





## Comptes 2022

Compte de résultats	Comptes 2022	Budget 2022	Ecart	Comptes 2021	Ecart
<b>Charges d'exploitation</b>	<b>2'626'013.84</b>	<b>2'946'050</b>	<b>-320'036</b>	<b>2'602'594.50</b>	<b>23'419</b>
30 Charges de personnel	842'755.51	884'450	-41'694	823'193.29	19'562
31 Biens, services et charges d'expl.	1'152'649.88	1'395'600	-242'950	1'272'954.25	-120'304
33 Amortissements du patrimoine administratif	622'162.00	541'000	-18'838	392'662.00	129'500
39 Imputations internes	108'446.45	125'000	-16'554	113'784.96	-5'339
<b>Revenus d'exploitation</b>	<b>-2'653'251.68</b>	<b>-3'027'350</b>	<b>374'098</b>	<b>-2'620'223.83</b>	<b>33'028</b>
42 Taxes	-157'948.19	-92'500	-65'448	-153'414.29	4'534
46 Revenus de transfert	-2'386'857.04	-2'809'850	422'993	-2'353'024.58	33'832
49 Imputations internes	-108'448.45	-125'000	16'554	-113'784.96	-5'339
<b>Résultat des activités d'exploitation</b>	<b>-27'237.84</b>	<b>-81'300</b>	<b>54'062</b>	<b>-17'629.33</b>	<b>56'447</b>
34 Charges financières	65'157.59	117'000	-51'842	52'475.68	12'682
44 Revenus financiers	-35'436.30	-35'700	264	-34'846.35	-590
<b>Résultat provenant de financements</b>	<b>29'721.29</b>	<b>81'300</b>	<b>-51'579</b>	<b>17'629.33</b>	<b>12'092</b>
<b>Résultat opérationnel</b>	<b>2'483.45</b>	<b>0</b>	<b>2'483</b>	<b>0.00</b>	<b>68'539</b>
36 Charges extraordinaires	20'000.00	0	20'000	0.00	20'000
48 Revenus extraordinaires	-22'483.45	0	-22'483	0.00	-22'483
<b>Résultat extraordinaire</b>	<b>-2'483.45</b>	<b>0</b>	<b>-2'483</b>	<b>0.00</b>	<b>-2'483</b>
<b>Total du compte de résultats</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>66'056</b>



Syndicat intercommunal pour  
l'assainissement des eaux de la Châtellenie  
de Thielle et environs

## **Cahier 6**

*Comptes de résultat condensés en fonctionnelle*



## Comptes 2022

Classification fonctionnelle (résumé)	Comptes 2022	Budget 2022	Ecarts	Comptes 2021	Ecarts
<b>0 Administration Générale</b>	<b>218'471.00</b>	<b>288'300</b>	<b>-69'829</b>	<b>259'640.09</b>	<b>-41'169</b>
01 Législatif et exécutif	16'108.40	21'700	-5'592	17'017.60	-909
02 Services généraux	202'362.60	266'600	-64'237	242'622.49	-40'260
<b>7 Protection environnement et aménagement</b>	<b>2'065'399.00</b>	<b>2'381'550</b>	<b>-316'151</b>	<b>2'010'737.10</b>	<b>54'662</b>
72 Traitement des eaux usées	1'455'143.23	1'751'400	-296'257	1'519'983.85	-64'841
73 Gestion des déchets	610'255.77	630'150	-19'894	490'753.25	119'503
<b>9 Finances et impôts</b>	<b>-2'283'870.00</b>	<b>-2'669'850</b>	<b>385'980</b>	<b>-2'270'377.19</b>	<b>-13'493</b>
96 Administration de la fortune et de la dette	-2'283'870.00	-2'669'850	385'980	-2'270'377.19	-13'493
<b>Excédent des charges/revenus (-)</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>



Syndicat intercommunal pour  
l'assainissement des eaux de la Châtellenie  
de Thielle et environs

## ***Cahier 7***

*Tableau des flux de trésorerie*



## Tableau de flux de trésorerie

Désignation	Comptes 2022	Comptes 2021
<b>1. Activités d'exploitation</b>		
7 Bénéfice (+) / Perte(-) du compte de résultats	0.00	0.00
8 + Amortissements du PA et subventions d'investissements	522'162.00	392'662.00
9 Autofinancement	<b>522'162.00</b>	<b>392'662.00</b>
10 + Remboursement du découvert du bilan	0.00	0.00
11 + Réévaluations emprunt PA et participations PA	0.00	0.00
11 Augmentation des placements et immobilisations PF	0.00	0.00
11 Retraitement du PF	0.00	0.00
12 + Réévaluations négatives / - positives des immobilisations PF	0.00	0.00
13 - Augmentation / + diminution des créances	-12'379.83	266'143.72
14 - Augmentation / + diminution marchandises, approvisionnements, travaux en	0.00	0.00
15 - Augmentation / + diminution des actifs de régularisation	45'726.30	49'431.67
16 + Augmentation / - diminution des engagements courants (CC, créanciers)	78'035.27	-239'906.63
17 + Augmentation / - diminution des provisions du compte de résultat	16'250.00	-87'745.00
18 + Augmentation / - diminution des passifs de régulation	196'305.51	-143'208.31
19 + Attributions / - prélèvements d'engagements pour les FS, fonds, préfinancements	0.00	0.00
20 + Attributions / - prélèvements d'engagements pour fonds, préfinancements et	0.00	0.00
22 Flux de trésorerie provenant des activités d'exploitation	<b>846'099.25</b>	<b>237'377.45</b>
<b>2. Activités d'investissement</b>		
24 Dépenses	-2'642'852.08	-2'239'522.35
26 - Immobilisations corporelles	-2'642'852.08	-2'239'522.35
27 - Investissements pour le compte de tiers	0.00	0.00
28 - Immobilisations incorporelles	0.00	0.00
29 - Prêts et participations	0.00	0.00
30 - Propres subventions d'investissement	0.00	0.00
31 - Subventions d'investissement redistribuées	0.00	0.00
32 Recettes	0.00	0.00
34 - Remboursement	0.00	0.00
35 - Diminution d'immobilisations corporelles	0.00	0.00
36 - Remboursements de prêts et de participations	0.00	0.00
37 - Subventions acquises	0.00	0.00
38 - Subventions à redistribuer	0.00	0.00
39 - Report d'immobilisations provenant PA dans le PF	0.00	0.00
40 - Prélèvements aux fonds enregistrés comme capitaux	0.00	0.00
41 Flux de trésorerie provenant des activités d'investissements	<b>-2'642'852.08</b>	<b>-2'239'522.35</b>
42 Découvert de financement (22-41)	<b>-1'796'752.83</b>	<b>-2'002'144.90</b>

### 3. Activités de financement

44	+ Augmentation / - diminution des engagements financiers à long terme	3'554'000.00	1'529'000.00
45	+ Augmentation / - diminution des engagements financiers à court terme	0.00	0.00
46	+ Augmentation / - diminution des fonds enregistré comme capitaux propres	0.00	0.00
47	- Attributions / + prélèvements dans les fonds enregistrés comme capitaux pro	-80'341.88	-65'018.06
48	+ Diminution / - augmentation des immobilisations corporelles et financières d	0.00	0.00
49	+ Diminution / - augmentation des immobilisations corporelles et financières d	0.00	0.00
50	- Réévaluations négatives / + positives des immobilisations PF	0.00	0.00
51	+ Report d'immobilisations provenant PA dans le PF	0.00	0.00
52	+ Attributions / - prélèvements fonds de réserve du capital propre	0.00	0.00
53	Flux de trésorerie provenant des activités de financement	3'473'658.12	1'463'981.94
		<b>1'676'905.29</b>	<b>-538'162.96</b>

### 4. Variation nette des liquidités (Changement du fonds "Argent")

55	Entrée nette de liquidités	0.00	0.00
56	Sortie nette de liquidités	-538'162.96	-538'162.96
57	Disponibilités au 01.01.	2'863'450.68	3'401'613.64
58	Disponibilités au 31.12.	4'540'355.97	2'863'450.68
59	Variation des disponibilités selon le bilan	<b>1'676'905.29</b>	<b>-538'162.96</b>
	<b>Variation</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>



Syndicat intercommunal pour  
l'assainissement des eaux de la Châtellenie  
de Thielle et environs

## ***Cahier 8***

### ***Annexes***

- 8.1 Principe comptable
- 8.2 Tableau des provisions
- 8.3 Tableau des garanties et participations
- 8.4 Tableau des immobilisations



**SYNDICAT INTERCOMMUNAL  
DE LA CHÂTELLENIE DE THIELLE**

## **Normes appliquées - Principes de présentation et structures des comptes – Principes comptables – Annexe aux comptes**

---

### 1. Normes appliquées

Les comptes 2022 sont présentés conformément à la nouvelle loi sur les finances de l'Etat et des communes (LFinEC) du 24 juin 2015, au Règlement général d'exécution de la loi sur les finances de l'Etat et des communes (RLFinEC) du 20 août 2014, ainsi qu'aux directives reçues du Service des communes de l'Etat de Neuchâtel (SCOM) et aux recommandations édités par la Conférence des directeurs cantonaux des finances.

Le règlement sur les finances a été adopté par le Conseil intercommunal le 24 novembre 2021.

La gestion des finances est régie par les grands principes définis à l'article 6 RLFinEC, soit : légalité, équilibre budgétaire durable, emploi économe des fonds, urgence, rentabilité, causalité, prise en compte des avantages, gestion axée sur le résultat.

### 2. Principes de présentation et structure des comptes

La présentation des comptes est régie par les normes du MCH2 (article 52 LFinEC). Les comptes sont établis de manière à donner une image de la situation financière correspondant à l'état réel de la fortune, des finances et des revenus (article 51 LFinEC).

Les actifs et passifs du bilan sont évalués selon le principe de la « vraie valeur » conformément aux articles 45 et 46 RLFinEC pour les éléments des patrimoines financier et administratif. En l'absence de dispositions spécifiques prévues dans la loi les règlements, les postes du bilan sont évalués conformément au manuel comptable harmonisé pour les cantons.

Les comptes comprennent le bilan, le compte de résultat, le compte d'investissement (format Excel), le tableau de flux de trésorerie, ainsi que l'annexe aux comptes annuels (article 24 LFinEC). Les comptes de résultat sont présentés selon la classification fonctionnelle qui correspond à l'organisation du syndicat. Le tableau Excel des investissements comprend les dépenses et les recettes pour la constitution ou l'augmentation de valeurs durables appartenant au patrimoines administratifs (article 10 LFinEC).



### 3. Principes comptables

Les comptes sont présentés conformément aux principes de présentation des comptes définis aux articles 53 LFinEC et 42 RFinEC, soit : produit brut, comptabilité d'exercice, continuité dans la présentation des comptes, importance relative, clarté, fiabilité comparabilité et permanence des méthodes.

Conformément au principe d'échéance, les charges et les dépenses, ainsi que les revenus et les recettes sont comptabilisés dans l'exercice au cours duquel s'est produite leur naissance économique.

Aucune provision non justifié économique et aucune réserve sans base légale ne doit figurer dans les comptes du syndicat.

### 4. Annexe aux comptes

L'annexe aux comptes annuels comprend les règles régissant la présentation des comptes et les éventuelles dérogations à celles-ci, le tableau des provisions, le tableau des participations et garanties, le tableau des immobilisations ainsi que des précisions permettant d'apprécier la situation financière du syndicat (article 29 FinEC).

Bilan au 31.12.2022 - Tableau des provisions- Art. 23 RLFinEC

31.12.2022

31.12.2021

Variation

Compte Titre du compte Montant Montant Base légale / Justification

**20** Capitaux de tiers 43'000.00 26'750.00 16'250.00

**205** Provisions à court terme 23'000.00 26'750.00 -3'750.00

**2050** *Provision à court terme prestations suppl. du personnel* 23'000.00 26'750.00 -3'750.00

2050000 Provision à court terme prestations suppl. du personnel 23'000.00 26'750.00 -3'750.00 Art. 23 RLFinEC

**208** Provisions à long terme 20'000.00 0.00 20'000.00

**2082** *Provisions pour procès* 20'000.00 0.00 20'000.00

2082001 Provisions future à risque 20'000.00 0.00 20'000.00 Création provision litige Cand-Landi

Bilan au 31 décembre 2012 - Tableau des opérations - Art. 25 RLF/REC

Bénéficiaires	Type de cautionnement	Montant du crédit (Ct)	Date d'octroi	Durée	Typologie du rapport juridique
Prévoyance vie - caisse de pension publique Garantie LPP	ent	997642.00	26.06.2019	-	Le montant du crédit est garanti par les communes membres.
<b>TOTAL</b>		<b>997642.00</b>			

Compte	Titre du compte	Forme juridique	Activités et but	31.12.2022 Montant	31.12.2021 Montant	Variation	Remarques
--------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------------	-----------------------	-----------	-----------

Pas de participation

TOTAL



Bilan au 31 décembre 2022 - Tableau des immobilisations -  
Art. 26 RLFineC

31.12.2022

31.12.2021

Variation

Amortissements

Compte	Titre du compte	Montant	Montant	Variation	Amortissements
<b>10</b>	<b>Patrimoine financier</b>	<b>882'220.00</b>	<b>882'220.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>108</b>	<b>Immobilisations corporelles du PF</b>	<b>882'220.00</b>	<b>882'220.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>1084</b>	<b>Bâtiments du PF</b>	<b>882'220.00</b>	<b>882'220.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1080101	Terrain location Cornaux	34'600.00	34'600.00	0.00	pas d'amortissement
1080102	Terrain location Marin	847'620.00	847'620.00	0.00	pas d'amortissement
<b>14</b>	<b>Patrimoine administratif</b>	<b>8'352'627.04</b>	<b>6'231'936.96</b>	<b>2'120'690.08</b>	<b>0.00</b>
<b>140</b>	<b>immobilisations corporelles du PA</b>	<b>8'352'627.04</b>	<b>6'231'936.96</b>	<b>2'120'690.08</b>	<b>0.00</b>
<b>1400</b>	<b>Terrains PA non bâtis</b>	<b>502'664.82</b>	<b>502'664.82</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1400000	Terrains Gressier	54'300.00	54'300.00	0.00	pas d'amortissement
1400001	Terrains Cornaux	97'982.34	97'982.34	0.00	pas d'amortissement
1400002	Terrain Marin	350'382.48	350'382.48	0.00	pas d'amortissement
<b>1409</b>	<b>Autres immobilisations corporelles</b>	<b>7'849'962.22</b>	<b>5'729'272.14</b>	<b>2'120'690.08</b>	<b>522'162.00</b>
1409202	Cornaux - la Tène	32'264.73	157'264.73	-125'000.00	125'000.00
1409203	Station de pompage	193'262.69	238'262.69	-45'000.00	45'000.00
1409204	Conduite Chenavier - Marin	131'579.36	135'929.36	-4'250.00	4'250.00
1409205	Automation Gals-Gampelen	42'946.85	50'816.85	-7'870.00	7'870.00
1409207	Mise à jour LAS	30'134.00	140'134.00	-50'391.90	50'000.00
1409208	SP3	26'040.25	32'550.25	-6'510.00	6'510.00
1409209	Rails chauffants	34'308.92	36'758.92	-2'450.00	2'450.00

1409210	Conduite intercommunale Cressier-Cornaux	170'436.35	174'311.35	-3'875.00	3'875.00
1409211	Rénovation automatisme STAP	49'364.02	145'829.46	0.00	19'500.00
1409212	Remplacement 3 pompes SP2	14'000.00	16'000.00	4'747.30	2'000.00
1409213	Conversion schéma électrique	15'616.52	17'716.52	-2'100.00	2'100.00
1409214	Etude renforcement de la STEP	266'010.88	305'010.88	-39'000.00	39'000.00
1409215	Rehabilitation des collecteurs (Etape 2020)	163'984.71	167'484.71	-3'500.00	3'500.00
1409216	Renforcement de la STEP 2	4'150'939.19	1'875'895.37	2'275'043.82	122'000.00
1409217	Réhabilitation des collecteurs (Etape 2021)	205'037.70	183'520.01	21'517.69	4'000.00
1409218	Réhabilitation des collecteurs (Etape 2021)	191'895.03	0.00	191'895.03	0.00
1409219	Rempl. tableau électrique	5'561.00	0.00	5'561.00	0.00
1409301	Déchetterie	622'615.12	646'366.12	-23'750.00	23'750.00
1409302	Correction entrée déchetterie	51'480.17	53'980.17	-2'500.00	2'500.00
1409303	Achat 2ème compacteur	50'125.10	59'225.10	-9'100.00	9'100.00
1409305	Réhaussement du toit	27'091.00	29'348.00	-2'257.00	2'257.00
1409306	Modulo Béton	1'215'467.63	1'262'967.63	-47'500.00	47'500.00



Syndicat intercommunal pour  
l'assainissement des eaux de la Châtellenie  
de Thielle et environs

## ***Cahier 9***

### ***Détails des comptes***



Syndicat intercommunal pour  
l'assainissement des eaux de la Châtellenie  
de Thielle et environs

### *9.1 Bilan à 5 positions (bilan détaillé)*





## Comptes 2022

Bilan détaillé		situation au 01.01.2022	Débit	Crédit	situation au 31.12.2022
<b>1</b>	<b>ACTIF</b>	<b>10'045'913.52</b>	<b>13'128'137.33</b>	<b>-9'363'888.43</b>	<b>13'810'162.42</b>
<b>10</b>	<b>Patrimoine financier</b>	<b>3'813'976.56</b>	<b>10'485'286.25</b>	<b>-8'841'726.43</b>	<b>5'457'535.38</b>
<b>100</b>	<b>Disponibilités et placements à court terme</b>	<b>2'863'450.68</b>	<b>7'790'967.21</b>	<b>-6'114'061.92</b>	<b>4'540'355.97</b>
<b>1000</b>	<b>Liquidités</b>	<b>498.70</b>	<b>2'841.60</b>	<b>-2'559.75</b>	<b>780.55</b>
1000000	Caisse déchetterie	58.65	0.00	0.00	58.65
1000100	Caisse STEP	286.30	2'841.60	-2'406.00	721.90
1000200	Caisse administration	153.75	0.00	-153.75	0.00
<b>1001</b>	<b>La Poste</b>	<b>22'943.99</b>	<b>411'061.75</b>	<b>-145'687.07</b>	<b>288'318.67</b>
1001000	Postfinance 20-9745-0	22'943.99	411'061.75	-145'687.07	288'318.67
<b>1002</b>	<b>Banque</b>	<b>2'840'007.99</b>	<b>7'377'063.86</b>	<b>-5'965'815.10</b>	<b>4'251'256.75</b>
1002000	BCN c/c C0273.18.07	1'871'236.81	7'371'063.86	-5'858'355.41	3'383'945.26
1002100	BCN contribution N5	10'723.06	0.00	-0.90	10'722.16
1002101	CS c/c 944247-61-1	954'966.57	0.00	-102'671.79	852'294.78
1002102	BCN 1024.13.58.6	3'081.55	6'000.00	-4'787.00	4'294.55
<b>101</b>	<b>Créances</b>	<b>54'182.75</b>	<b>2'685'551.23</b>	<b>-2'673'171.40</b>	<b>66'562.58</b>
<b>1010</b>	<b>Créances sur prestations en faveur de tiers</b>	<b>53'882.75</b>	<b>2'097'295.63</b>	<b>-2'084'915.80</b>	<b>66'262.58</b>
1010000	Débiteur Commune la Tène	0.00	624'653.85	-624'653.85	0.00
1010001	Débiteur Commune Cornaux	0.00	205'821.60	-205'821.60	0.00
1010002	Débiteur Commune Cressier	0.00	88'933.75	-88'933.75	0.00
1010003	Débiteur Commune Enges	0.00	24'385.65	-24'385.65	0.00
1010004	Débiteur Commune Gals	0.00	31'192.60	-31'192.60	0.00
1010005	Débiteur Commune Gampelen	0.00	68'109.50	-68'109.50	0.00
1010006	Débiteur Commune Hauterive	0.00	343'268.85	-343'268.85	0.00
1010007	Débiteur Commune St-Blaise	0.00	422'324.70	-422'324.70	0.00
1010008	Débiteur Commune Landeron	0.00	118'573.65	-118'573.65	0.00
1010009	Débiteur Commune Lignières	0.00	16'384.70	-16'384.70	0.00
1010010	Débiteurs divers	8'305.14	53'588.63	-29'845.15	32'048.62
1010011	Débiteurs déchetterie	21'677.60	100'058.15	-111'421.80	10'313.95
1010098	Compte VETROSwiss	23'900.00	0.00	0.00	23'900.00
1010100	Créances résultant de l'impôt anticipé	0.01	0.00	0.00	0.01
<b>1013</b>	<b>Acomptes à des tiers</b>	<b>0.00</b>	<b>588'339.05</b>	<b>-588'339.05</b>	<b>0.00</b>
1013901	Compte passage salaires à payer	0.00	588'339.05	-588'339.05	0.00
<b>1017</b>	<b>Comptes d'attentes</b>	<b>300.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>300.00</b>
1017000	Comptes d'attentes	300.00	0.00	0.00	300.00
<b>1019</b>	<b>Autres créances</b>	<b>0.00</b>	<b>-83.45</b>	<b>83.45</b>	<b>0.00</b>
1019200	Impôt préalable - Exploitation	0.00	-62.65	62.65	0.00
1019201	Impôt préalable - investissements	0.00	-20.80	20.80	0.00
<b>104</b>	<b>Actifs de régularisation</b>	<b>14'123.13</b>	<b>8'766.81</b>	<b>-54'493.11</b>	<b>-31'603.17</b>
<b>1049</b>	<b>Autres actifs de régularisation, compte de résultats</b>	<b>14'123.13</b>	<b>8'766.81</b>	<b>-54'493.11</b>	<b>-31'603.17</b>
1049098	Charges payées d'avance	0.00	8'766.75	0.00	8'766.75
1049099	Revenus à percevoir	14'123.13	0.06	-54'493.11	-40'369.92
<b>108</b>	<b>Immobilisations corporelles du patrimoine financier (PF)</b>	<b>882'220.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>882'220.00</b>
<b>1084</b>	<b>Bâtiments PF</b>	<b>882'220.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>882'220.00</b>
1080101	Terrain location Cornaux	34'600.00	0.00	0.00	34'600.00
1080102	Terrain location Marin	847'620.00	0.00	0.00	847'620.00
<b>14</b>	<b>Patrimoine administratif</b>	<b>6'231'936.96</b>	<b>2'642'852.08</b>	<b>-522'162.00</b>	<b>8'352'627.04</b>
<b>140</b>	<b>Immobilisations corporelles du PA</b>	<b>6'231'936.96</b>	<b>2'642'852.08</b>	<b>-522'162.00</b>	<b>8'352'627.04</b>
<b>1400</b>	<b>Terrains PA non bâtis</b>	<b>502'664.82</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>502'664.82</b>
1400001	Terrain Cressier	54'300.00	0.00	0.00	54'300.00
1400002	Terrain Cornaux	97'982.34	0.00	0.00	97'982.34
1400003	Terrain Marin	350'382.48	0.00	0.00	350'382.48
<b>1409</b>	<b>Autres immobilisations corporelles</b>	<b>5'729'272.14</b>	<b>2'642'852.08</b>	<b>-522'162.00</b>	<b>7'849'962.22</b>
1409202	Cornaux - La Tène	157'264.73	0.00	-125'000.00	32'264.73
1409203	Station de pompage	238'262.69	0.00	-45'000.00	193'262.69
1409204	Conduite Chenevier-Marin	135'829.36	0.00	-4'250.00	131'579.36
1409205	Automation Gals-Gampelen	50'816.85	0.00	-7'870.00	42'946.85
1409207	Mise à jour LAS	140'134.00	0.00	-50'000.00	90'134.00
1409208	SP3	32'550.25	0.00	-6'510.00	26'040.25





## Comptes 2022

Bilan détaillé		situation au 01.01.2022	Débit	Crédit	situation au 31.12.2022
1409209	Rails chauffants	36'758.92	0.00	-2'450.00	34'308.92
1409210	Conduite intercommunale Cressier-Cornaux	174'311.35	0.00	-3'875.00	170'436.35
1409211	Rénovation automatisme STAP	145'829.48	23'034.54	-19'500.00	149'364.02
1409212	Remplacement 3 pompes SP2	16'000.00	0.00	-2'000.00	14'000.00
1409213	Conversion schéma électriques	17'716.52	0.00	-2'100.00	15'616.52
1409214	Etude renforcement de la STEP	305'010.88	0.00	-39'000.00	266'010.88
1409215	STEP - Réhabilitation collecteurs (Etape 2020)	167'484.71	0.00	-3'500.00	163'984.71
1409216	STEP - Renforcement de la STEP 2	1'875'895.37	2'397'043.82	-122'000.00	4'150'939.19
1409217	Réhabilitation des collecteurs (E2021)	183'520.01	25'517.69	-4'000.00	205'037.70
1409218	Réhabilitation des collecteurs (E2022)	0.00	191'695.03	0.00	191'695.03
1409219	Rempl. tableau électrique SP2	0.00	5'561.00	0.00	5'561.00
1409301	Déchetterie	646'366.12	0.00	-23'750.00	622'616.12
1409302	Correction entrée déchetterie	63'980.17	0.00	-2'500.00	61'480.17
1409303	Achat Zème compacteur	59'225.10	0.00	-9'100.00	50'125.10
1409305	Réhaussement partiel toit	29'348.00	0.00	-2'257.00	27'091.00
1409306	Modulo Béton	1'262'967.63	0.00	-47'500.00	1'215'467.63
<b>2</b>	<b>PASSIF</b>	<b>-10'045'913.52</b>	<b>6'406'615.03</b>	<b>-10'170'863.93</b>	<b>-13'810'162.42</b>
<b>20</b>	<b>Capitaux de tiers</b>	<b>-8'614'678.68</b>	<b>6'326'273.15</b>	<b>-10'170'863.93</b>	<b>-12'459'269.46</b>
<b>200</b>	<b>Engagements courants</b>	<b>-135'867.53</b>	<b>5'576'962.00</b>	<b>-5'654'997.27</b>	<b>-213'902.80</b>
<b>2000</b>	<b>Engagem. courants sur livraisons et prestations de tiers</b>	<b>-234'593.54</b>	<b>4'311'192.87</b>	<b>-4'388'931.68</b>	<b>-312'332.35</b>
2000000	Fournisseurs	-234'593.54	4'311'192.87	-4'388'931.68	-312'332.35
<b>2001</b>	<b>Comptes courants avec des tiers</b>	<b>0.00</b>	<b>265'686.45</b>	<b>-265'686.45</b>	<b>0.00</b>
2001100	Comptes courants avec les assurances sociales	0.00	1'747.15	-1'747.15	0.00
2001101	Cpte courant CCNC - AVS, AC, ALFA	0.00	104'324.10	-104'324.10	0.00
2001103	Cpte courant SUVA- assurance accidents LAA	0.00	19'448.00	-19'448.00	0.00
2001105	Cpte courant GMA - assurance maladie IJM	0.00	7'955.65	-7'955.65	0.00
2001106	Cpte courant CPCN - LPP	0.00	132'211.55	-132'211.55	0.00
<b>2002</b>	<b>Impôts</b>	<b>98'726.01</b>	<b>298'515.13</b>	<b>-298'811.59</b>	<b>98'429.55</b>
2002200	TVA due	0.00	-33'722.97	33'722.97	0.00
2002201	Décompte TVA	98'726.01	332'238.10	-332'534.56	98'429.55
<b>2007</b>	<b>Comptes d'attente</b>	<b>0.00</b>	<b>701'567.55</b>	<b>-701'567.55</b>	<b>0.00</b>
2007000	Comptes d'attente	0.00	701'567.55	-701'567.55	0.00
<b>204</b>	<b>Passifs de régularisation</b>	<b>-319'561.15</b>	<b>299'561.15</b>	<b>-495'866.66</b>	<b>-515'866.66</b>
<b>2044</b>	<b>Charges financières/revenus financiers</b>	<b>-25'000.00</b>	<b>5'000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-20'000.00</b>
2044001	Intérêts courus sur emprunts	-25'000.00	5'000.00	0.00	-20'000.00
<b>2049</b>	<b>Autres passifs de régularisation, compte de résultats</b>	<b>-294'561.15</b>	<b>294'561.15</b>	<b>-495'866.66</b>	<b>-495'866.66</b>
2049097	Revenus payés d'avance	-12'017.60	12'017.60	0.00	0.00
2049099	Charges à payer	-282'543.55	282'543.55	-495'866.66	-495'866.66
<b>205</b>	<b>Provisions à court terme</b>	<b>-26'750.00</b>	<b>3'750.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-23'000.00</b>
<b>2050</b>	<b>Prov. court terme prestations suppl. du personnel</b>	<b>-26'750.00</b>	<b>3'750.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-23'000.00</b>
2050000	Prov. à CT provenant de prestations suppl. du personnel	-26'750.00	3'750.00	0.00	-23'000.00
<b>206</b>	<b>Engagements financiers à long terme</b>	<b>-8'132'500.00</b>	<b>446'000.00</b>	<b>-4'000'000.00</b>	<b>-11'686'500.00</b>
<b>2063</b>	<b>Emprunts</b>	<b>-8'132'500.00</b>	<b>446'000.00</b>	<b>-4'000'000.00</b>	<b>-11'686'500.00</b>
2063002	BCN (06.60) 2021-2022 0.7%	-500'000.00	0.00	0.00	-500'000.00
2063003	BCN (27.96) 2016- 2026 1.26%	-860'000.00	36'000.00	0.00	-824'000.00
2063007	BCN (19.7) 2021-2022 0.7%	-350'000.00	50'000.00	0.00	-300'000.00
2063008	BCN (65.6) 2019-2024 0.70%	-390'000.00	20'000.00	0.00	-370'000.00
2063011	BCN (16.0) 2021-2023 0.7%	-312'500.00	75'000.00	0.00	-237'500.00
2063013	CS (61-12)2012-2022 2.25%	-50'000.00	50'000.00	0.00	0.00
2063014	CS (61-13) 2012-2022 2.30%	-50'000.00	50'000.00	0.00	0.00
2063017	Postfinance (4577)2016-2026 0.55%	-675'000.00	45'000.00	0.00	-630'000.00
2063018	Postfinance (4804) 2016-2026 0.55%	-1'125'000.00	0.00	0.00	-1'125'000.00
2063019	Postfinance (5072) 2017-2027 1.02%	-370'000.00	20'000.00	0.00	-350'000.00
2063020	Postfinance (5042)2017-2027 0.89%	-750'000.00	0.00	0.00	-750'000.00
2063021	Postfinance (5582) 2018-2028 1.12%	-700'000.00	50'000.00	0.00	-650'000.00
2063022	BCN (59.1) 2021-2026 0.70%	-2'000'000.00	50'000.00	-4'000'000.00	-5'950'000.00
<b>208</b>	<b>Provisions à long terme</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-20'000.00</b>	<b>-20'000.00</b>
<b>2082</b>	<b>Provisions pour procès</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-20'000.00</b>	<b>-20'000.00</b>
2082001	Provision future à risques	0.00	0.00	-20'000.00	-20'000.00
<b>29</b>	<b>Capitaux propres</b>	<b>-1'431'234.84</b>	<b>80'341.88</b>	<b>0.00</b>	<b>-1'350'892.96</b>



## Comptes 2022

Bilan détaillé		situation au 01.01.2022	Débit	Crédit	situation au 31.12.2022
<b>290</b>	<b>Financements spéciaux, engagements (+) et avances (-)</b>	<b>-928'893.57</b>	<b>80'341.88</b>	<b>0.00</b>	<b>-848'551.69</b>
<b>2900</b>	<b>Financements spéciaux enregistrés comme capitaux propres</b>	<b>-928'893.57</b>	<b>80'341.88</b>	<b>0.00</b>	<b>-848'551.69</b>
2900001	Réserve affectée N5	-928'893.57	80'341.88	0.00	-848'551.69
<b>296</b>	<b>Réserve liée à la réévaluation du patrimoine financier</b>	<b>-502'341.27</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-502'341.27</b>
<b>2960</b>	<b>Réserve liée à la réévaluation du patrimoine financier</b>	<b>-502'341.27</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-502'341.27</b>
2960000	Réserve retraitement du PF	-138'341.27	0.00	0.00	-138'341.27
2960001	Réserve réévaluation future du PF	-364'000.00	0.00	0.00	-364'000.00



Syndicat intercommunal pour  
l'assainissement des eaux de la Châtellenie  
de Thielle et environs

## *9.2 Comptes de fonctionnement détaillé*





## Comptes 2022

Classification fonctionnelle		Comptes 2022	Budget 2022	Ecarts	Comptes 2021	Ecarts
<b>Administration Générale</b>		<b>218'471.00</b>	<b>288'300</b>	<b>-69'829</b>	<b>259'640.09</b>	<b>-41'169</b>
Charges		218'471.00	288'300	-69'829	259'640.09	-41'169
<b>01</b>	<b>Législatif et exécutif</b>	<b>16'108.40</b>	<b>21'700</b>	<b>-5'592</b>	<b>17'017.60</b>	<b>-909</b>
	Charges	16'108.40	21'700	-5'592	17'017.60	-909
<b>0110</b>	<b>Législatif</b>	<b>5'840.00</b>	<b>6'200</b>	<b>-360</b>	<b>5'520.00</b>	<b>320</b>
	Charges	5'840.00	6'200	-360	5'520.00	320
01100	Conseil intercommunal STEP	2'920.00	3'600	-680	2'760.00	160
<b>30</b>	<b>Charges de personnel</b>	<b>420.00</b>	<b>600</b>	<b>-180</b>	<b>260.00</b>	<b>160</b>
30000.03	Vacations de la commission financière	420.00	600	-180	260.00	160
<b>31</b>	<b>Biens, services et charges d'expl.</b>	<b>2'500.00</b>	<b>3'000</b>	<b>-500</b>	<b>2'500.00</b>	<b>0</b>
31320.01	Audit des comptes	2'500.00	3'000	-500	2'500.00	0
01101	Conseil intercommunal DECHETTERIE	2'920.00	2'600	320	2'760.00	160
<b>30</b>	<b>Charges de personnel</b>	<b>420.00</b>	<b>600</b>	<b>-180</b>	<b>260.00</b>	<b>160</b>
30000.03	Vacations de la commission financière	420.00	600	-180	260.00	160
<b>31</b>	<b>Biens, services et charges d'expl.</b>	<b>2'500.00</b>	<b>2'000</b>	<b>500</b>	<b>2'500.00</b>	<b>0</b>
31320.01	Audit des comptes	2'500.00	2'000	500	2'500.00	0
<b>0120</b>	<b>Exécutif</b>	<b>10'268.40</b>	<b>15'500</b>	<b>-5'232</b>	<b>11'497.60</b>	<b>-1'229</b>
	Charges	10'268.40	15'500	-5'232	11'497.60	-1'229
01200	Comité de direction STEP	5'156.40	9'500	-4'344	6'420.00	-1'264
<b>30</b>	<b>Charges de personnel</b>	<b>5'156.40</b>	<b>9'500</b>	<b>-4'344</b>	<b>6'420.00</b>	<b>-1'264</b>
30000.01	Jetons de présence du Comité de direction	3'656.40	8'000	-4'344	4'920.00	-1'264
30000.02	Indemnité de fonction du Président	1'500.00	1'500	0	1'500.00	0
01201	Comité de direction DECHETTERIE	5'112.00	6'000	-888	5'077.60	34
<b>30</b>	<b>Charges de personnel</b>	<b>5'112.00</b>	<b>6'000</b>	<b>-888</b>	<b>5'077.60</b>	<b>34</b>
30000.01	Jetons de présence du Comité de direction	3'612.00	4'500	-888	3'577.60	34
30000.02	Indemnité de fonction du Président	1'500.00	1'500	0	1'500.00	0
<b>02</b>	<b>Services généraux</b>	<b>202'362.60</b>	<b>266'600</b>	<b>-64'237</b>	<b>242'622.49</b>	<b>-40'260</b>
	Charges	202'362.60	266'600	-64'237	242'622.49	-40'260
<b>0210</b>	<b>Administration des finances et des contrib..</b>	<b>202'362.60</b>	<b>266'600</b>	<b>-64'237</b>	<b>242'622.49</b>	<b>-40'260</b>
	Charges	202'362.60	266'600	-64'237	242'622.49	-40'260
02100	Administration des finances STEP	189'640.11	232'600	-42'960	213'190.49	-23'550
<b>31</b>	<b>Biens, services et charges d'expl.</b>	<b>189'640.11</b>	<b>232'600</b>	<b>-42'960</b>	<b>213'190.49</b>	<b>-23'550</b>
31000.00	Matériel de bureau	1'143.65	2'000	-856	1'219.78	-76
31020.01	Imprimés	434.63	500	-65	0.00	435
31020.02	Publications et annonces	89.13	500	-411	118.84	-30
31023.00	Campagne "information"	0.00	1'000	-1'000	0.00	0
31051.00	Frais de réception	635.73	2'000	-1'364	226.17	410
31130.00	Matériel informatique	2'516.01	1'300	1'216	0.00	2'516
31300.01	Frais postaux	74.50	500	-426	205.00	-131
31300.02	Frais bancaires	272.40	500	-228	130.45	142
31300.03	Téléphones	2'553.46	3'500	-947	2'573.80	-20
31300.05	Cotisations diverses	557.60	1'000	-443	557.50	0



## Comptes 2022

Classification fonctionnelle		Comptes 2022	Budget 2022	Ecart	Comptes 2021	Ecart
31300.06	Mandat de gestion du Syndicat	2'291.65	33'000	-30'708	33'000.00	-30'708
31340.00	Primes d'assurances	23'154.80	25'000	-1'845	22'768.90	386
31340.01	Prime d'assurance ECAP	9'192.75	10'000	-807	8'490.85	702
31370.01	Redevances Radio-TV	230.00	500	-270	0.00	230
31370.02	Taxes routières pour véhicules (plaques, vign.)	811.00	1'300	-489	1'357.20	-546
31370.03	Taxe micropolluants	145'683.00	150'000	-4'317	142'542.00	3'141
02101	Administration des finances DECHETTERIE	12'722.49	34'000	-21'278	29'432.00	-16'710
<b>31</b>	<b>Biens, services et charges d'expl.</b>	<b>12'722.49</b>	<b>34'000</b>	<b>-21'278</b>	<b>29'432.00</b>	<b>-16'710</b>
31000.00	Matériel de bureau	667.09	1'500	-833	254.35	413
31020.01	Imprimés	425.35	1'000	-575	0.00	425
31020.02	Publications et annonces	0.00	500	-500	0.00	0
31051.00	Frais de réception	108.91	500	-391	137.52	-29
31130.00	Matériel informatique	2'516.06	1'300	1'216	0.00	2'516
31300.01	Frais postaux	1'617.37	1'500	117	1'033.60	584
31300.02	Frais bancaires	271.60	500	-228	119.45	152
31300.03	Téléphones	679.01	1'000	-321	979.93	-301
31300.05	Cotisations diverses	47.50	0	48	47.50	0
31300.06	Mandat de gestion du Syndicat	2'291.70	22'000	-19'708	22'000.00	-19'708
31340.00	Primes d'assurances	0.00	2'500	-2'500	3'734.70	-3'735
31340.01	Prime d'assurance ECAP	3'717.90	1'000	2'718	744.95	2'973
31370.01	Redevances Radio-TV	230.00	500	-270	0.00	230
31370.02	Taxes routières pour véhicules (plaques, vign.)	150.00	200	-50	380.00	-230





## Comptes 2022

Classification fonctionnelle		Comptes 2022	Budget 2022	Ecarts	Comptes 2021	Ecarts
	<b>Protection environnement et aménagement</b>	<b>2'065'399.00</b>	<b>2'381'550</b>	<b>-316'151</b>	<b>2'010'737.10</b>	<b>54'662</b>
	Charges	2'427'542.84	2'657'750	-230'207	2'342'954.41	84'588
	Revenus	-362'143.84	-276'200	-85'944	-332'217.31	-29'927
<b>72</b>	<b>Traitement des eaux usées</b>	<b>1'455'143.23</b>	<b>1'751'400</b>	<b>-296'257</b>	<b>1'519'983.85</b>	<b>-64'841</b>
	Charges	1'686'016.23	1'938'000	-251'984	1'707'426.72	-21'410
	Revenus	-230'873.00	-186'600	-44'273	-187'442.87	-43'430
<b>7207</b>	<b>STEP Global</b>	<b>1'455'143.23</b>	<b>1'751'400</b>	<b>-296'257</b>	<b>1'519'983.85</b>	<b>-64'841</b>
	Charges	1'686'016.23	1'938'000	-251'984	1'707'426.72	-21'410
	Revenus	-230'873.00	-186'600	-44'273	-187'442.87	-43'430
7207.01	Hauterive - Station 1	5'430.53	9'100	-3'669	4'279.75	1'151
<b>31</b>	<b>Biens, services et charges d'expl.</b>	<b>5'430.53</b>	<b>9'100</b>	<b>-3'669</b>	<b>4'279.75</b>	<b>1'151</b>
31010.00	Matériel d'exploitation, fournitures	0.00	1'000	-1'000	0.00	0
31110.00	Machines, appareils, véhicules, outils	2'731.57	3'000	-268	0.00	2'732
31200.01	Eau	186.26	500	-314	384.58	-198
31200.02	Courant-force-éclairage	1'568.24	2'500	-932	2'184.04	-616
31340.01	Prime d'assurance ECAP	58.75	100	-41	54.00	5
31510.01	Entretien des installations	404.36	1'000	-596	657.29	-253
31510.02	Curage canalisation - vidange	481.35	1'000	-519	999.84	-518
7207.02	Hauterive - Syphon DOH	0.00	0	0	0.00	0
<b>31</b>	<b>Biens, services et charges d'expl.</b>	<b>34'527.17</b>	<b>35'200</b>	<b>-673</b>	<b>2'714.03</b>	<b>31'813</b>
31010.00	Matériel d'exploitation, fournitures	21'399.98	1'000	20'310	0.00	21'310
31110.00	Machines, appareils, véhicules, outils	11'759.98	30'000	-18'240	0.00	11'760
31200.02	Courant-force-éclairage	-615.23	1'000	-385	606.20	9
31340.01	Prime d'assurance ECAP	119.95	200	-80	108.70	11
31510.01	Entretien des installations	0.00	1'000	-1'000	0.00	0
31510.02	Curage canalisation - vidange	722.03	2'000	-1'278	1'999.13	-1'277
<b>46</b>	<b>Revenus de transfert</b>	<b>-34'527.17</b>	<b>-35'200</b>	<b>673</b>	<b>-2'714.03</b>	<b>-31'813</b>
46100.01	Contribution N5	-34'527.17	-35'200	673	-2'714.03	-31'813
7207.03	Hauterive - STAR 2000	0.00	0	0	0.00	0
<b>31</b>	<b>Biens, services et charges d'expl.</b>	<b>29'095.12</b>	<b>12'900</b>	<b>16'195</b>	<b>55'896.40</b>	<b>-26'801</b>
31010.00	Matériel d'exploitation, fournitures	477.50	1'000	-523	2'708.50	-2'231
31010.01	Carburants	0.00	500	-500	0.00	0
31110.00	Machines, appareils, véhicules, outils	0.00	1'000	-1'000	100.00	-100
31200.02	Courant-force-éclairage	2'946.93	6'000	-3'053	4'928.60	-1'982
31340.01	Prime d'assurance ECAP	309.70	400	-90	280.55	29
31510.01	Entretien des installations	24'157.61	1'000	23'158	44'879.62	-20'722
31510.02	Curage canalisation - vidange	1'203.38	3'000	-1'797	2'999.13	-1'796
<b>46</b>	<b>Revenus de transfert</b>	<b>-29'095.12</b>	<b>-12'900</b>	<b>-16'195</b>	<b>-55'896.40</b>	<b>26'801</b>
46100.01	Contribution N5	-29'095.12	-12'900	-16'195	-55'896.40	26'801
7207.04	St-Blaise - Station 2	12'205.32	24'000	-11'795	19'636.37	-7'431
<b>31</b>	<b>Biens, services et charges d'expl.</b>	<b>12'205.32</b>	<b>24'000</b>	<b>-11'795</b>	<b>19'636.37</b>	<b>-7'431</b>
31010.00	Matériel d'exploitation, fournitures	0.00	1'000	-1'000	1'216.53	-1'217
31110.00	Machines, appareils, véhicules, outils	0.00	1'500	-1'500	1'569.35	-1'569
31200.01	Eau	218.75	500	-281	1'643.50	-1'425
31200.02	Courant-force-éclairage	10'993.38	18'000	-7'007	13'343.60	-2'350
31340.01	Prime d'assurance ECAP	391.50	500	-109	360.00	32
31510.01	Entretien des installations	0.00	1'500	-1'500	503.48	-503
31510.02	Curage canalisation - vidange	601.69	1'000	-398	999.91	-398
7207.05	St-Blaise - Gare BLS	0.00	0	0	0.00	0



## Comptes 2022

Classification fonctionnelle		Comptes 2022	Budget 2022	Ecarts	Comptes 2021	Ecarts
<b>31</b>	<b>Biens, services et charges d'expl.</b>	<b>4'643.46</b>	<b>10'300</b>	<b>-5'657</b>	<b>6'407.63</b>	<b>-1'764</b>
31010.00	Matériel d'exploitation, fournitures	0.00	1'000	-1'000	1'341.26	-1'341
31010.01	Carburants	0.00	500	-500	0.00	0
31110.00	Machines, appareils, véhicules, outils	0.00	3'000	-3'000	0.00	0
31200.01	Eau	147.74	500	-352	147.78	0
31200.02	Courant-force-éclairage	2'637.08	3'000	-363	2'804.78	-168
31340.01	Prime d'assurance ECAP	184.15	300	-116	166.80	17
31510.01	Entretien des installations	952.48	1'000	-48	947.17	5
31510.02	Curage canalisation - vidange	722.03	1'000	-278	999.84	-278
<b>46</b>	<b>Revenus de transfert</b>	<b>-4'643.46</b>	<b>-10'300</b>	<b>5'657</b>	<b>-6'407.63</b>	<b>1'764</b>
46100.01	Contribution N5	-4'643.46	-10'300	5'657	-6'407.63	1'764
7207.06	La Tène - station 3	41'821.39	50'500	-8'679	48'759.92	-6'939
<b>31</b>	<b>Biens, services et charges d'expl.</b>	<b>41'821.39</b>	<b>50'500</b>	<b>-8'679</b>	<b>48'759.92</b>	<b>-6'939</b>
31010.00	Matériel d'exploitation, fournitures	196.01	1'000	-804	2'766.48	-2'570
31110.00	Machines, appareils, véhicules, outils	0.00	1'000	-1'000	0.00	0
31200.01	Eau	10.78	500	-489	85.11	-74
31200.02	Courant-force-éclairage	40'108.57	40'000	109	44'112.21	-4'004
31340.01	Prime d'assurance ECAP	323.00	500	-177	297.00	26
31510.01	Entretien des installations	220.33	6'000	-5'780	0.00	220
31510.02	Curage canalisation - vidange	962.70	1'500	-537	1'499.12	-536
7207.07	La Tène - Station 7	3'957.54	9'700	-5'742	9'434.96	-5'477
<b>31</b>	<b>Biens, services et charges d'expl.</b>	<b>3'957.54</b>	<b>9'700</b>	<b>-5'742</b>	<b>9'434.96</b>	<b>-5'477</b>
31010.00	Matériel d'exploitation, fournitures	0.00	1'000	-1'000	0.00	0
31110.00	Machines, appareils, véhicules, outils	0.00	1'000	-1'000	2'521.10	-2'521
31200.01	Eau	11.71	500	-488	81.39	-70
31200.02	Courant-force-éclairage	3'213.64	5'000	-1'786	4'402.65	-1'189
31340.01	Prime d'assurance ECAP	130.50	200	-70	120.00	11
31510.01	Entretien des installations	0.00	1'000	-1'000	309.98	-310
31510.02	Curage canalisation - vidange	601.69	1'000	-398	1'999.84	-1'398
7207.08	Cressier - Station 6	3'889.61	9'300	-5'410	9'008.71	-5'119
<b>31</b>	<b>Biens, services et charges d'expl.</b>	<b>3'889.61</b>	<b>9'300</b>	<b>-5'410</b>	<b>9'008.71</b>	<b>-5'119</b>
31010.00	Matériel d'exploitation, fournitures	892.48	1'000	-108	444.20	448
31110.00	Machines, appareils, véhicules, outils	301.58	1'000	-698	0.00	302
31200.01	Eau	335.79	500	-164	288.77	47
31200.02	Courant-force-éclairage	1'623.91	4'500	-2'876	4'047.58	-2'424
31340.01	Prime d'assurance ECAP	254.50	300	-46	234.00	21
31510.01	Entretien des installations	0.00	1'000	-1'000	1'494.99	-1'495
31510.02	Curage canalisation - vidange	481.35	1'000	-519	2'499.17	-2'018
7207.09	Cornaux - Station	8'745.74	23'500	-14'754	29'126.12	-20'380
<b>31</b>	<b>Biens, services et charges d'expl.</b>	<b>8'745.74</b>	<b>23'500</b>	<b>-14'754</b>	<b>29'126.12</b>	<b>-20'380</b>
31010.00	Matériel d'exploitation, fournitures	0.00	1'000	-1'000	464.62	-465
31110.00	Machines, appareils, véhicules, outils	0.00	1'000	-1'000	0.00	0
31200.01	Eau	675.79	1'000	-324	737.39	-62
31200.02	Courant-force-éclairage	4'057.15	14'000	-9'943	14'258.38	-10'201
31340.01	Prime d'assurance ECAP	358.90	500	-141	330.00	29
31510.01	Entretien des installations	3'062.21	5'000	-1'948	10'836.21	-7'784
31510.02	Curage canalisation - vidange	601.69	1'000	-398	2'499.52	-1'898
7207.10	Gals et Gampelen	33'761.35	45'000	-11'239	21'719.55	12'042
<b>31</b>	<b>Biens, services et charges d'expl.</b>	<b>33'761.35</b>	<b>45'000</b>	<b>-11'239</b>	<b>21'719.55</b>	<b>12'042</b>
31010.00	Matériel d'exploitation, fournitures	2'398.00	2'000	398	405.29	1'993
31110.00	Machines, appareils, véhicules, outils	9'931.94	10'000	-68	0.00	9'932
31200.01	Eau	325.49	1'000	-675	361.65	-36
31200.02	Courant-force-éclairage	-11'654.89	18'000	-6'345	17'277.71	-5'623





## Comptes 2022

Classification fonctionnelle		Comptes 2022	Budget 2022	Ecarts	Comptes 2021	Ecarts
31340.01	Prime d'assurance ECAP	666.40	2'000	-1'334	679.20	-13
31510.01	Entretien des installations	0.00	3'000	-3'000	0.00	0
31510.02	Curage canalisation - vidange	8'784.63	9'000	-215	2'995.70	5'789
7207.11	STEP - Station d'épuration	1'345'331.75	1'580'300	-234'968	1'378'018.47	-32'687
<b>30</b>	<b>Charges de personnel</b>	<b>510'199.25</b>	<b>545'000</b>	<b>-34'801</b>	<b>513'334.95</b>	<b>-3'136</b>
30100.01	Salaires du personnel d'exploitation	397'186.25	400'000	-2'814	378'610.10	18'576
30400.00	Alloc. pour enfants et alloc. de formation	5'336.25	5'000	336	4'700.00	636
30400.01	Allocations complémentaires	0.00	2'000	-2'000	0.00	0
30490.00	Autres allocations (indemnités de piquet)	7'050.00	10'500	-3'450	8'700.00	-1'650
30500.00	Cotis patronales AVS, AI, APG, AC, frais adm.	25'798.90	31'000	-5'201	25'879.45	-81
30520.00	Cotis patronales aux caisses de pension	48'763.10	55'000	-6'237	53'003.85	-4'241
30530.00	Cotis patronales assurances-accidents	4'188.45	13'000	-8'814	9'140.75	-4'954
30540.00	Cotis patronales caisses comp. pour ALFA	8'558.05	9'000	-442	8'246.00	312
30550.00	Cotis patronales assurances indém. journ.	4'849.50	13'000	-8'151	18'386.40	-13'537
30591.00	Cotisations FFPP (fonds form. prof.)	354.05	500	-146	341.70	12
30592.00	Cotisations LAE	733.90	1'000	-266	706.70	27
30593.00	Fonds formation apprentis/es	2'363.60	0	2'364	2'277.65	86
30690.01	Autres pres. de l'employeur	2'038.90	2'000	39	516.80	1'522
30990.00	Autres charges du personnel	2'980.30	3'000	-20	2'825.55	155
<b>31</b>	<b>Biens, services et charges d'expl.</b>	<b>475'577.75</b>	<b>622'500</b>	<b>-146'922</b>	<b>594'446.33</b>	<b>-118'869</b>
31010.00	Matériel d'exploitation, fournitures	14'663.62	19'000	-4'336	16'866.12	-2'203
31010.01	Carburants	473.26	1'000	-527	1'551.85	-1'079
31010.02	Chlorure ferrique	50'069.31	60'000	-9'931	39'535.38	10'534
31010.03	Fournitures de laboratoires	6'500.88	10'000	-3'499	6'586.18	-85
31010.04	Produit chimique - boues	22'475.06	35'000	-12'525	23'100.00	-625
31010.05	Matériels divers traitement boue	1'515.00	3'000	-1'485	1'459.01	56
31100.00	Meubles, machines, appareils de bureau	199.49	0	199	1'105.25	-906
31110.00	Machines, appareils, véhicules, outils	18'416.83	20'000	-1'583	40'344.75	-21'928
31200.01	Eau	2'488.49	2'500	-12	937.79	1'551
31200.02	Courant-force-éclairage	70'432.97	80'000	-9'567	74'984.47	-4'552
31200.05	Déchets (taxe déchet et autres frais)	9'159.66	10'000	-840	10'028.56	-869
31200.06	Gaz	751.16	5'000	-4'249	1'904.31	-1'153
31300.04	Prestations de service diverses	2'284.62	2'000	285	642.20	1'642
31300.18	Frais divers	-4'796.60	3'000	-7'797	3'371.14	-8'168
31300.20	Transports et séchage boues	147'565.04	200'000	-52'435	206'740.91	-59'175
31332.00	Contrat de prestation informatique	3'050.09	0	3'050	0.00	3'050
31332.01	Frais de connexion au nœud cantonal (SIEN)	714.95	0	715	0.00	715
31440.00	Entretien des bâtiments	0.00	10'000	-10'000	16'682.26	-16'682
31510.01	Entretien des installations	119'572.39	140'000	-20'428	127'487.93	-7'916
31510.02	Curage canalisation - vidange	3'396.79	10'000	-6'603	20'699.17	-17'302
31510.03	Entretien et réparation des canalisations	5'987.79	10'000	-4'012	0.00	5'988
31510.04	Entretien des véhicules (fournitures, services)	0.00	1'500	-1'500	0.00	0
31700.00	Frais de déplacement et autres frais	656.95	500	157	419.05	238
<b>33</b>	<b>Amortissements du patrimoine administra..</b>	<b>522'162.00</b>	<b>541'000</b>	<b>-18'838</b>	<b>392'662.00</b>	<b>129'500</b>
33009.00	Amort. planifiés, autres immob. corp. PA	522'162.00	541'000	-18'838	392'662.00	129'500
<b>42</b>	<b>Taxes</b>	<b>-26'677.35</b>	<b>-3'000</b>	<b>-23'677</b>	<b>-8'639.85</b>	<b>-18'038</b>
42500.08	Recettes diverses	-5'137.35	-3'000	-2'137	-8'639.85	3'503
42600.00	Remboursements de tiers	-21'540.00	0	-21'540	0.00	-21'540
<b>46</b>	<b>Revenus de transfert</b>	<b>-5'000.00</b>	<b>-200</b>	<b>-4'800</b>	<b>0.00</b>	<b>-5'000</b>
46120.20	Récupération CEN	-5'000.00	0	-5'000	0.00	-5'000
46990.00	Redistribution taxe CO2	0.00	-200	200	0.00	0
<b>48</b>	<b>Revenus extraordinaires</b>	<b>-22'483.45</b>	<b>0</b>	<b>-22'483</b>	<b>0.00</b>	<b>-22'483</b>
48300.00	Revenus divers extraordinaires	-22'483.45	0	-22'483	0.00	-22'483
<b>49</b>	<b>Imputations internes</b>	<b>-108'446.45</b>	<b>-125'000</b>	<b>16'554</b>	<b>-113'784.96</b>	<b>5'339</b>
49400.01	Imputations internes déchetterie amortisseme..	-85'107.00	-83'000	-2'107	-85'107.00	0
49400.02	Imputations intérêts déchetterie	-23'339.45	-42'000	18'661	-28'677.96	5'339
<b>73</b>	<b>Gestion des déchets</b>	<b>610'255.77</b>	<b>630'150</b>	<b>-19'894</b>	<b>490'753.25</b>	<b>119'503</b>
	Charges	741'526.61	719'750	21'777	635'527.69	105'999
	Revenus	-131'270.84	-89'600	-41'671	-144'774.44	13'504





## Comptes 2022

Classification fonctionnelle		Comptes 2022	Budget 2022	Ecarts	Comptes 2021	Ecarts
<b>7307</b>	<b>Déchetterie</b>	<b>610'255.77</b>	<b>630'150</b>	<b>-19'894</b>	<b>490'753.25</b>	<b>119'503</b>
	Charges	741'526.61	719'750	21'777	635'527.69	105'999
	Revenus	-131'270.84	-89'600	-41'671	-144'774.44	13'504
7307.01	Déchetterie	610'255.77	630'150	-19'894	490'753.25	119'503
<b>30</b>	<b>Charges de personnel</b>	<b>321'447.86</b>	<b>322'750</b>	<b>-1'302</b>	<b>297'840.74</b>	<b>23'607</b>
30100.01	Salaires du personnel d'exploitation	263'352.60	240'000	23'353	232'834.80	30'518
30109.00	Remb. salaires personnel admin. et exploit.	-4'447.60	0	-4'448	0.00	-4'448
30300.00	Indemnité pour travailleurs temporaires	0.00	5'000	-5'000	-2'324.70	2'325
30400.00	Alloc. pour enfants et alloc. de formation	1'488.75	2'500	-1'011	2'200.00	-711
30400.01	Allocations complémentaires	0.00	1'000	-1'000	0.00	0
30500.00	Cotis patronales AVS, AI, APG, AC, frais adm.	16'221.90	17'000	-778	14'652.05	1'570
30509.00	Rembt cotis patronales AVS, AI, APG, AC, ....	0.00	0	0	-1'420.00	1'420
30520.00	Cotis patronales aux caisses de pension	27'272.30	29'000	-1'728	27'504.35	-232
30530.00	Cotis patronales assurances-accidents	3'021.05	7'500	-4'479	5'301.60	-2'281
30540.00	Cotis patronales caisses comp. pour ALFA	5'188.20	6'000	-812	4'688.60	520
30550.00	Cotis patronales assurances indém. journ.	3'106.05	9'000	-5'894	10'522.30	-7'416
30591.00	Cotisations FFPP (fonds form. prof.)	215.10	250	-35	193.60	22
30592.00	Cotisations LAE	444.10	500	-56	400.75	43
30593.00	Fonds formation apprentis/es	1'432.95	0	1'433	1'289.45	144
30900.00	Formation et perfection. du personnel	2'240.00	2'000	240	0.00	2'240
30690.01	Autres pres. de l'employeur	1'733.58	2'000	-266	1'146.38	587
30990.00	Autres charges du personnel	178.88	1'000	-821	871.56	-693
<b>31</b>	<b>Biens, services et charges d'expl.</b>	<b>291'632.30</b>	<b>272'000</b>	<b>19'632</b>	<b>223'901.99</b>	<b>67'730</b>
31010.00	Matériel d'exploitation, fournitures	5'860.85	5'000	861	5'932.99	-52
31010.01	Carburants	10'069.65	10'000	70	7'574.18	2'495
31100.00	Meubles, machines, appareils de bureau	199.49	0	199	1'087.55	-888
31110.00	Machines, appareils, véhicules, outils	842.01	1'000	-158	5.62	836
31200.01	Eau	1'161.48	2'000	-839	1'063.89	98
31200.02	Courant-force-éclairage	2'340.91	2'500	-159	1'664.85	676
31200.04	Huiles de chauffage	2'942.38	1'500	1'442	861.05	2'081
31300.04	Prestations de service diverses	424.70	6'000	-5'575	202.98	222
31300.09	Frais gestion des cartes Gampelen	0.00	3'000	-3'000	0.00	0
31300.10	Transports	99'149.91	70'000	29'150	66'113.41	33'037
31300.12	Elimination "encombrants"	85'674.59	75'000	10'675	85'618.76	56
31300.13	Elimination "bois"	30'536.99	40'000	-9'463	31'076.00	-539
31300.15	Elimination "inertes"	7'087.27	10'000	-2'913	7'602.49	-515
31300.16	Elimination "organique"	100.00	0	100	0.00	100
31300.17	Elimination "flaconnage"	1'247.63	2'000	-752	827.53	420
31300.18	Frais divers	-3'259.88	1'500	-4'760	1'342.54	-4'602
31300.19	Frais carte déchetterie	5'981.48	6'000	-19	6'288.06	-307
31300.21	Elimination huiles	658.68	3'000	-2'341	4'921.96	-4'263
31300.22	Elimination "cartons"	3'866.99	0	3'867	0.00	3'867
31320.00	Honoraires conseillers externes, spécialistes	1'614.16	2'000	-386	9'318.81	-7'705
31332.00	Contrat de prestation informatique	2'033.43	0	2'033	0.00	2'033
31332.01	Frais de connexion au nœud cantonal (SIEN)	476.69	0	477	0.00	477
31440.00	Entretien des bâtiments	4'289.65	7'000	-2'710	2'333.20	1'956
31510.01	Entretien des installations	4'464.28	4'000	464	2'539.50	1'925
31510.04	Entretien des véhicules (fournitures, services)	23'501.31	20'000	3'501	24'610.92	-1'110
31700.00	Frais de déplacement et autres frais	347.65	500	-152	45.70	302
31900.00	Prestations en dommages et intérêts	0.00	0	0	-37'130.00	37'130
<b>38</b>	<b>Charges extraordinaires</b>	<b>20'000.00</b>	<b>0</b>	<b>20'000</b>	<b>0.00</b>	<b>20'000</b>
38100.00	Charges de biens et services et autres charg.	20'000.00	0	20'000	0.00	20'000
<b>39</b>	<b>Imputations internes</b>	<b>108'446.45</b>	<b>125'000</b>	<b>-16'554</b>	<b>113'784.96</b>	<b>-5'339</b>
39400.01	Imputations internes amortissements	85'107.00	83'000	2'107	85'107.00	0
39400.02	Imputations internes intérêts	23'339.45	42'000	-18'661	28'677.96	-5'339
<b>42</b>	<b>Taxes</b>	<b>-131'270.84</b>	<b>-89'500</b>	<b>-41'771</b>	<b>-144'774.44</b>	<b>13'504</b>
42500.00	Vente "ferraille"	-26'890.60	-20'000	-6'891	-19'334.86	-7'556
42500.01	Vente "PET"	-5'994.00	-6'000	6	-6'940.00	946
42500.02	Ventes "verre"	-38'884.25	-25'000	-13'884	-47'840.60	8'956
42500.03	Vente "papier"	-20'749.80	-15'000	-5'750	-22'058.70	1'309
42500.04	Vente "appareils électroniques"	-13'758.35	-10'000	-3'758	-12'642.25	-1'116



## Comptes 2022

Classification fonctionnelle	Comptes 2022	Budget 2022	Ecart	Comptes 2021	Ecart
42500.05 Vente "carton"	-14'205.10	-10'000	-4'205	-18'682.10	4'477
42500.08 Recettes diverses	-1'415.30	-1'000	-415	-120.00	-1'295
42500.09 Rémunération Texaid	-5'480.27	-1'000	-4'480	0.00	-5'480
42500.10 Recette cartes magnétiques	-1'838.52	-1'500	-339	-1'634.33	-204
42500.11 Vente "huile végétale"	-2'054.65	0	-2'055	-521.60	-1'533
42600.00 Remboursements de tiers	0.00	0	0	-15'000.00	15'000
<b>46 Revenus de transfert</b>	<b>0.00</b>	<b>-100</b>	<b>100</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>
46990.00 Redistribution taxe CO2	0.00	-100	100	0.00	0





## Comptes 2022

Classification fonctionnelle		Comptes 2022	Budget 2022	Ecarts	Comptes 2021	Ecarts
	<b>Finances et impôts</b>	<b>-2'283'870.00</b>	<b>-2'669'850</b>	<b>385'980</b>	<b>-2'270'377.19</b>	<b>-13'493</b>
	Charges	65'157.59	117'000	-51'842	52'475.68	12'682
	Revenus	-2'349'027.59	-2'786'850	437'822	-2'322'852.87	-26'175
<b>96</b>	<b>Administration de la fortune et de la dette</b>	<b>-2'283'870.00</b>	<b>-2'669'850</b>	<b>385'980</b>	<b>-2'270'377.19</b>	<b>-13'493</b>
	Charges	65'157.59	117'000	-51'842	52'475.68	12'682
	Revenus	-2'349'027.59	-2'786'850	437'822	-2'322'852.87	-26'175
<b>9610</b>	<b>Intérêts</b>	<b>-2'283'870.00</b>	<b>-2'669'850</b>	<b>385'980</b>	<b>-2'270'377.19</b>	<b>-13'493</b>
	Charges	65'157.59	117'000	-51'842	52'475.68	12'682
	Revenus	-2'349'027.59	-2'786'850	437'822	-2'322'852.87	-26'175
96100	Administration fortune et dette STEP	-1'652'859.77	-1'997'100	344'240	-1'742'354.34	89'495
<b>34</b>	<b>Charges financières</b>	<b>65'157.59</b>	<b>117'000</b>	<b>-51'842</b>	<b>52'475.68</b>	<b>12'682</b>
34060.00	Intérêts passifs engagements à long terme	65'157.59	117'000	-51'842	52'475.68	12'682
<b>44</b>	<b>Revenus financiers</b>	<b>-34'823.50</b>	<b>-34'500</b>	<b>-324</b>	<b>-34'846.35</b>	<b>23</b>
44300.01	Loyer Marin	-21'190.50	-21'000	-191	-21'213.35	23
44300.02	Loyer Cornaux	-3'633.00	-3'500	-133	-3'633.00	0
44300.04	Loyer bail Salt	-10'000.00	-10'000	0	-10'000.00	0
<b>46</b>	<b>Revenus de transfert</b>	<b>-1'683'193.86</b>	<b>-2'079'600</b>	<b>396'406</b>	<b>-1'759'983.67</b>	<b>76'790</b>
46120.01	Récupération La Tène	-569'684.37	-607'000	37'316	-553'792.51	-15'892
46120.02	Récupération Cornaux	-163'009.55	-204'600	41'590	-177'505.71	14'496
46120.03	Récupération Cressier	-202'436.75	-271'050	68'613	-223'475.33	21'039
46120.04	Récupération Enges	-15'950.47	-21'900	5'950	-17'510.80	1'560
46120.05	Récupération Gals	-88'687.97	-115'850	27'162	-94'171.77	5'484
46120.06	Récupération Gampelen	-74'705.70	-96'650	21'944	-77'959.23	3'254
46120.07	Récupération Hauterive	-256'722.02	-342'450	85'728	-277'186.84	20'465
46120.08	Récupération St.-Blaise	-311'997.03	-420'100	108'103	-338'381.48	26'384
96101	Adminstation fortune et dette DECHETTERIE	-631'010.23	-672'750	41'740	-528'022.85	-102'987
<b>44</b>	<b>Revenus financiers</b>	<b>-612.80</b>	<b>-1'200</b>	<b>587</b>	<b>0.00</b>	<b>-613</b>
44300.03	Location toit déchetterie-Viteos	-612.80	0	-613	0.00	-613
44300.04	Loyer bail Salt	0.00	-1'200	1'200	0.00	0
<b>46</b>	<b>Revenus de transfert</b>	<b>-630'397.43</b>	<b>-671'550</b>	<b>41'153</b>	<b>-528'022.85</b>	<b>-102'375</b>
46120.01	Récupération La Tène	-154'995.38	-162'550	7'555	-129'842.49	-25'153
46120.02	Récupération Cornaux	-47'305.84	-49'800	2'494	-39'195.43	-8'110
46120.03	Récupération Cressier	-54'625.97	-59'400	4'774	-46'254.99	-8'371
46120.04	Récupération Enges	-7'812.00	-8'350	538	-6'471.30	-1'341
46120.06	Récupération Gampelen	-28'499.22	-30'000	1'501	-23'286.86	-5'212
46120.07	Récupération Hauterive	-77'888.30	-82'750	4'862	-64'418.71	-13'470
46120.08	Récupération St.-Blaise	-94'843.15	-102'250	7'407	-80'204.73	-14'638
46120.09	Récupération Le Landeron	-135'320.75	-145'700	10'379	-114'595.75	-20'725
46120.10	Récupération Lignièrès	-29'106.82	-30'750	1'643	-23'752.59	-5'354



Syndicat intercommunal pour  
l'assainissement des eaux de la Châtellenie  
de Thielle et environs

### *9.3 Comptes de fonctionnement par nature*





## Comptes 2022

Classification par nature	Comptes 2022	Budget 2022	Ecart	Comptes 2021	Ecart
<b>CHARGES</b>	<b>2'711'171.43</b>	<b>3'063'050</b>	<b>-351'879</b>	<b>2'655'070.18</b>	<b>56'101</b>
<b>30 Charges de personnel</b>	<b>842'755.51</b>	<b>884'450</b>	<b>-41'694</b>	<b>823'193.29</b>	<b>19'562</b>
30000.01 Jetons de présence du Comité de direction	7'268.40	12'500	-5'232	8'497.60	-1'229
30000.02 Indemnité de fonction du Président	3'000.00	3'000	0	3'000.00	0
30000.03 Vacances de la commission financière	840.00	1'200	-360	520.00	320
30100.01 Salaires du personnel d'exploitation	660'536.85	640'000	20'539	611'444.90	49'094
30109.00 Remb. salaires personnel admin. et exploit.	-4'447.60	0	-4'448	0.00	-4'448
30300.00 Indemnité pour travailleurs temporaires	0.00	5'000	-5'000	-2'324.70	2'325
30400.00 Alloc. pour enfants et alloc. de formation	6'825.00	7'500	-675	6'900.00	-75
30400.01 Allocations complémentaires	0.00	3'000	-3'000	0.00	0
30490.00 Autres allocations (indemnités de piquet)	7'050.00	10'500	-3'450	8'700.00	-1'650
30500.00 Cotis patronales AVS,AI,APG,AC,frais adm.	42'020.80	48'000	-5'979	40'531.50	1'489
30509.00 Rembt cotis patronales AVS,AI,APG,AC,...	0.00	0	0	-1'420.00	1'420
30520.00 Cotis patronales aux caisses de pension	76'035.40	84'000	-7'965	80'508.20	-4'473
30530.00 Cotis patronales assurances-accidents	7'207.50	20'500	-13'293	14'442.35	-7'235
30540.00 Cotis patronales caisses comp. pour ALFA	13'746.25	15'000	-1'254	12'914.60	832
30550.00 Cotis patronales assurances indém. journ.	7'955.55	22'000	-14'044	28'908.70	-20'953
30591.00 Cotisations FFPP (fonds form. prof.)	569.15	750	-181	535.30	34
30592.00 Cotisations LAE	1'178.00	1'500	-322	1'107.45	71
30593.00 Fonds formation apprentis/es	3'796.55	0	3'797	3'567.10	229
30900.00 Formation et perfection. du personnel	2'240.00	2'000	240	0.00	2'240
30690.01 Autres pres. de l'employeur	3'772.48	4'000	-228	1'663.18	2'109
30990.00 Autres charges du personnel	3'159.18	4'000	-841	3'697.11	-538
<b>31 Biens, services et charges d'expl.</b>	<b>1'152'649.88</b>	<b>1'395'600</b>	<b>-242'950</b>	<b>1'272'954.25</b>	<b>-120'304</b>
31000.00 Matériel de bureau	1'810.64	3'500	-1'689	1'474.13	337
31010.00 Matériel d'exploitation, fournitures	45'818.44	35'000	10'818	32'145.99	13'672
31010.01 Carburants	10'542.91	12'000	-1'457	9'126.03	1'417
31010.02 Chlorure ferrique	50'069.31	60'000	-9'931	39'535.38	10'534
31010.03 Fournitures de laboratoires	6'500.88	10'000	-3'499	6'586.18	-85
31010.04 Produit chimique - boues	22'475.06	35'000	-12'525	23'100.00	-625
31010.05 Matériels divers traitement boue	1'515.00	3'000	-1'485	1'459.01	56
31020.01 Imprimés	859.98	1'500	-640	0.00	860
31020.02 Publications et annonces	89.13	1'000	-911	118.84	-30
31023.00 Campagne "information"	0.00	1'000	-1'000	0.00	0
31051.00 Frais de réception	744.64	2'500	-1'755	363.69	381
31100.00 Meubles, machines, appareils de bureau	398.98	0	399	2'192.80	-1'794
31110.00 Machines, appareils, véhicules, outils	43'983.91	73'500	-29'516	44'540.82	-557
31130.00 Matériel informatique	5'032.07	2'600	2'432	0.00	5'032
31200.01 Eau	5'562.28	9'500	-3'938	5'731.85	-170
31200.02 Courant-force-éclairage	152'192.90	194'500	-42'307	184'615.07	-32'422
31200.04 Huiles de chauffage	2'942.38	1'500	1'442	861.05	2'081
31200.05 Déchets (taxe déchet et autres frais)	9'159.66	10'000	-840	10'028.56	-869
31200.06 Gaz	751.16	5'000	-4'249	1'904.31	-1'153
31300.01 Frais postaux	1'691.87	2'000	-308	1'238.60	453
31300.02 Frais bancaires	544.00	1'000	-456	249.90	294
31300.03 Téléphones	3'232.47	4'500	-1'268	3'553.73	-321
31300.04 Prestations de service diverses	2'709.32	8'000	-5'291	845.18	1'864
31300.05 Cotisations diverses	605.00	1'000	-395	605.00	0
31300.06 Mandat de gestion du Syndicat	4'583.35	55'000	-50'417	55'000.00	-50'417
31300.09 Frais gestion des cartes Gampelen	0.00	3'000	-3'000	0.00	0
31300.10 Transports	99'149.91	70'000	29'150	66'113.41	33'037
31300.12 Elimination "encombrants"	85'674.59	75'000	10'675	85'618.76	56
31300.13 Elimination "bois"	30'536.99	40'000	-9'463	31'076.00	-539
31300.15 Elimination "inertes"	7'087.27	10'000	-2'913	7'602.49	-515
31300.16 Elimination "organique"	100.00	0	100	0.00	100
31300.17 Elimination "flaconnage"	1'247.63	2'000	-752	827.53	420
31300.18 Frais divers	-8'056.48	4'500	-12'556	4'713.68	-12'770
31300.19 Frais carte déchetterie	5'981.48	6'000	-19	6'288.06	-307
31300.20 Transports et séchage boues	147'565.04	200'000	-52'435	206'740.91	-59'176
31300.21 Elimination huiles	656.68	3'000	-2'341	4'921.96	-4'263
31300.22 Elimination "cartons"	3'866.99	0	3'867	0.00	3'867
31320.00 Honoraires conseillers externes, spécialistes	1'614.16	2'000	-386	9'318.81	-7'705
31320.01 Audit des comptes	5'000.00	5'000	0	5'000.00	0
31332.00 Contrat de prestation informatique	5'083.52	0	5'084	0.00	5'084





## Comptes 2022

Classification par nature		Comptes 2022	Budget 2022	Ecarts	Comptes 2021	Ecarts
31332.01	Frais de connexion au nœud cantonal (SIEN)	1'191.64	0	1'192	0.00	1'192
31340.00	Primes d'assurances	23'154.80	27'500	-4'345	26'503.60	-3'349
31340.01	Prime d'assurance ECAP	15'708.00	16'000	-292	11'866.05	3'842
31370.01	Redevances Radio-TV	460.00	1'000	-540	0.00	460
31370.02	Taxes routières pour véhicules (plaques, vign..)	961.00	1'500	-539	1'737.20	-776
31370.03	Taxe micropolluants	145'683.00	150'000	-4'317	142'542.00	3'141
31440.00	Entretien des bâtiments	4'289.65	17'000	-12'710	19'015.46	-14'726
31510.01	Entretien des installations	152'823.64	165'500	-12'676	189'656.17	-36'833
31510.02	Curage canalisation - vidange	18'559.33	31'500	-12'941	40'190.37	-21'631
31510.03	Entretien et réparation des canalisations	5'987.79	10'000	-4'012	0.00	5'988
31510.04	Entretien des véhicules (fournitures, services)	23'501.31	21'500	2'001	24'610.92	-1'110
31700.00	Frais de déplacement et autres frais	1'004.60	1'000	5	464.75	540
31900.00	Prestations en dommages et intérêts	0.00	0	0	-37'130.00	37'130
<b>33</b>	<b>Amortissements du patrimoine administra..</b>	<b>522'162.00</b>	<b>541'000</b>	<b>-18'838</b>	<b>392'662.00</b>	<b>129'500</b>
33009.00	Amort. planifiés, autres immob. corp. PA	522'162.00	541'000	-18'838	392'662.00	129'500
<b>34</b>	<b>Charges financières</b>	<b>65'157.59</b>	<b>117'000</b>	<b>-51'842</b>	<b>52'475.68</b>	<b>12'682</b>
34060.00	Intérêts passifs engagements à long terme	65'157.59	117'000	-51'842	52'475.68	12'682
<b>35</b>	<b>Attributions aux fonds et financements sp..</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>
<b>36</b>	<b>Charges de transfert</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>
<b>37</b>	<b>Subventions redistribuées</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>
<b>38</b>	<b>Charges extraordinaires</b>	<b>20'000.00</b>	<b>0</b>	<b>20'000</b>	<b>0.00</b>	<b>20'000</b>
38100.00	Charges de biens et services et autres charg..	20'000.00	0	20'000	0.00	20'000
<b>39</b>	<b>Imputations internes</b>	<b>108'446.45</b>	<b>125'000</b>	<b>-16'554</b>	<b>113'784.96</b>	<b>-5'339</b>
39400.01	Imputations internes amortissements	85'107.00	83'000	2'107	85'107.00	0
39400.02	Imputations internes intérêts	23'339.45	42'000	-18'661	28'677.96	-5'339
	<b>PRODUITS</b>	<b>-2'711'171.43</b>	<b>-3'063'050</b>	<b>351'879</b>	<b>-2'655'070.18</b>	<b>-56'101</b>
<b>40</b>	<b>Revenus fiscaux</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>
<b>41</b>	<b>Patentes et concessions</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>
<b>42</b>	<b>Taxes</b>	<b>-157'948.19</b>	<b>-92'500</b>	<b>-65'448</b>	<b>-153'414.29</b>	<b>-4'534</b>
42500.00	Vente "ferraille"	-26'890.80	-20'000	-6'891	-19'334.88	-7'556
42500.01	Vente "PET"	-5'994.00	-6'000	6	-6'940.00	946
42500.02	Ventes "verre"	-38'884.25	-25'000	-13'884	-47'840.60	8'956
42500.03	Vente "papier"	-20'749.80	-15'000	-5'750	-22'058.70	1'309
42500.04	Vente "appareils électroniques"	-13'758.35	-10'000	-3'758	-12'642.25	-1'116
42500.05	Vente "carton"	-14'205.10	-10'000	-4'205	-18'682.10	4'477
42500.08	Recettes diverses	-8'552.85	-4'000	-2'553	-8'759.85	2'207
42500.09	Rémunération Texeïd	-6'480.27	-1'000	-4'480	0.00	-5'480
42500.10	Recette cartes magnétiques	-1'838.52	-1'500	-339	-1'634.33	-204
42500.11	Vente "huile végétale"	-2'054.65	0	-2'055	-521.80	-1'533
42600.00	Remboursements de tiers	-21'540.00	0	-21'540	-15'000.00	-6'540
<b>43</b>	<b>Revenus divers</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>
<b>44</b>	<b>Revenus financiers</b>	<b>-35'436.30</b>	<b>-35'700</b>	<b>264</b>	<b>-34'846.35</b>	<b>-590</b>
44300.01	Loyer Marin	-21'190.50	-21'000	-191	-21'213.35	23
44300.02	Loyer Cornaux	-3'633.00	-3'500	-133	-3'633.00	0



## Comptes 2022

Classification par nature		Comptes 2022	Budget 2022	Ecart	Comptes 2021	Ecart
44300.03	Location toit déchetterie-Viteos	-612.80	0	-613	0.00	-613
44300.04	Loyer bail Salt	-10'000.00	-11'200	1'200	-10'000.00	0
<b>45</b>	<b>Prélèv. sur fonds et financem. spéciaux</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>
<b>46</b>	<b>Revenus de transfert</b>	<b>-2'386'857.04</b>	<b>-2'809'850</b>	<b>422'993</b>	<b>-2'353'024.58</b>	<b>-33'832</b>
46100.01	Contribution N5	-68'265.75	-58'400	-9'866	-65'018.06	-3'248
46120.01	Récupération La Tène	-724'679.75	-769'550	44'870	-683'635.00	-41'045
46120.02	Récupération Cornaux	-210'315.39	-254'400	44'085	-216'701.14	6'386
46120.03	Récupération Cressier	-257'062.72	-330'450	73'387	-269'730.32	12'668
46120.04	Récupération Enges	-23'762.47	-30'250	6'488	-23'982.10	220
46120.05	Récupération Gals	-88'687.97	-115'850	27'162	-94'171.77	5'484
46120.06	Récupération Gampelen	-103'204.92	-126'650	23'445	-101'246.09	-1'959
46120.07	Récupération Hauterive	-334'610.32	-425'200	90'590	-341'605.55	6'995
46120.08	Récupération St.-Blaise	-406'840.18	-522'350	115'510	-418'586.21	11'746
46120.09	Récupération Le Landeron	-136'320.75	-145'700	10'379	-114'595.75	-20'725
46120.10	Récupération Lignièrès	-29'106.82	-30'750	1'643	-23'752.59	-5'354
46120.20	Récupération CEN	-5'000.00	0	-5'000	0.00	-5'000
46990.00	Redistribution taxe CO2	0.00	-300	300	0.00	0
<b>47</b>	<b>Subventions à redistribuer</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>
<b>48</b>	<b>Revenus extraordinaires</b>	<b>-22'483.45</b>	<b>0</b>	<b>-22'483</b>	<b>0.00</b>	<b>-22'483</b>
48300.00	Revenus divers extraordinaires	-22'483.45	0	-22'483	0.00	-22'483
<b>49</b>	<b>Imputations internes</b>	<b>-108'446.45</b>	<b>-125'000</b>	<b>16'554</b>	<b>-113'784.96</b>	<b>5'339</b>
49400.01	Imputations internes déchetterie amortisseme..	-85'107.00	-83'000	-2'107	-85'107.00	0
49400.02	Imputations intérêts déchetterie	-23'339.45	-42'000	18'661	-28'677.96	5'339



Syndicat intercommunal pour  
l'assainissement des eaux de la Châtellenie  
de Thielle et environs

#### *9.4 Statuts des investissements sur Excel*



## Amortissements 2022- Imputation intérêts

compte	fonct.			écriture	
33009.00	720711	1409202	STEP - STAP-Cornaux-La Tène	125'000.00	1569
33009.00	720711	1409203	STEP - Stations de pompage	45'000.00	1570
33009.00	720711	1409204	STEP - conduite Chenevier Marin	4'250.00	1571
33009.00	720711	1409205	STEP - automation Gals-Gampelen	7'870.00	1572
33009.00	720711	1409207	STEP - mise à jour LAS	50'000.00	1573
33009.00	720711	1409208	STEP - SP3	6'510.00	1574
33009.00	720711	1409209	STEP-Rails chauffants	2'450.00	1575
33009.00	720711	1409210	STEP-Conduite intercommunale Cressier-Cornaux	3'875.00	1576
33009.00	720711	1409211	STEP - Rénovation automatisme STAP	19'500.00	1577
33009.00	720711	1409212	STEP - Rempl. 3 pompes SP2	2'000.00	1578
33009.00	720711	1409213	STEP - conversion schéma électrique	2'100.00	1579
33009.00	720711	1409214	STEP - Etude renforcement STEP	39'000.00	1580
33009.00	720711	1409215	STEP - Réhabilitation collecteurs (Etape 2020)	3'500.00	1581
33009.00	720711	1409216	STEP- Renforcement de la STEP 2	122'000.00	1582
33009.00	720711	1409217	STEP - Réhabilitation des collecteurs (Etape 2021)	4'000.00	1583
33009.00	720711	1409218	STEP - Réhabilitation des collecteurs (Etape 2022)	0.00	
33009.00	720711	1409219	STEP - Remplacement tableau électrique SP2	0.00	
33009.00	720711	1409301	DECH - déchetterie	23'750.00	1584
33009.00	720711	1409302	DECH - correction entrée & divers	2'500.00	1585
33009.00	720711	1409303	DECH- 2ème compacteur	9'100.00	1586
33009.00	720711	1409305	DECH - réhaussement du toit	2'257.00	1587
33009.00	720711	1409306	DECH- Modulo Béton	47'500.00	1588
				522'162.00	Total

## Transferts STEP - Déchetterie

39400.01	730701	49400.01 / 720711	Amortissement	85'107.00	1589
39400.02	730701	49400.02 / 720711	Imputation des intérêts (voir tableau page suivante)	23'339.45	1590
				108'446.45	Total







Syndicat intercommunal pour  
l'assainissement des eaux de la Châtellenie  
de Thielle et environs

- Annexe 1 : STEP, parts communales 2022
- Annexe 2 : Déchetterie, parts communales 2022
- Annexe 3 : Statistique mutations déchetterie
- Annexe 4 : Amortissement et évolution de la dette

# Annexe 1 STEP - parts communales 2022

Communes	1			2		3		4			5
	Equivalents-habitants Total			Consommation eau potable		Eaux claires parasites		Eaux pluviales			
	Hab. raccordés	Artisanat Industrie	%	25%	%	m3/j	15%	60%	Surf. unit. (ha)	Surf. unit. (ha)	
	2'692	171	14,23	164'990	11,43	530	21,58	38	98	15,58	18,60
Hauterive	3'278	180	17,09	191'977	13,27	501	20,40	52,35	124	20,94	25,00
St-Blaise	5'357	2'537	39,24	743'442	51,48	375	15,27	26,9	187,2	11,298	13,49
La Tène	1'635	12	8,19	82'794	5,73	390	15,86	41	168	12,3	14,68
Cornaux	1'088	163	10,20	123'851	8,58	496	20,19	44,2	69,6	14,596	17,41
Cressier	251	4	1,27	13'045	0,90	16	0,65	0	14,6	0	0,00
Enges	842	98	4,67	80'000	4,18	62	2,52	17,53	33,92	7,012	8,37
Gals	933	97	5,12	64'224	4,45	86	3,50	5,12	36,28	2,048	2,44
Gampelen	16'976	3'234	100,00	1'444'023	100,00	2'456	100,00	225,7	731,6	83,76	100,00

Charges d'exploitation 2022 à couvrir par les communes 1'683'193,83

Communes	Répartition hydraulique		Répartition biologique		Total HT	TVA	Total TTC
	Total HT	Total TTC	Total HT	Total TTC			
Hauterive	17,25	98'008,18	14,23	158'713,84	256'722,01	19'767,60	276'489,61
St-Blaise	21,38	121'440,86	17,09	190'556,34	311'997,00	24'023,75	336'020,75
La Tène	23,25	132'096,19	39,24	437'588,16	569'684,36	43'865,70	613'550,06
Cornaux	12,63	71'721,23	8,19	91'288,34	163'009,58	12'551,75	175'561,31
Cressier	15,62	88'738,17	10,20	113'898,59	202'436,76	15'587,65	218'024,41
Enges	0,32	1'838,01	1,27	14'112,47	15'950,48	1'228,20	17'178,68
Gals	5,44	36'583,53	4,67	52'104,42	88'687,95	6'828,95	95'516,90
Gampelen	3,10	17'633,07	5,12	57'072,64	74'705,71	5'752,35	80'458,06
		588'059,04		1'115'134,79	1'683'193,83	129'605,95	1'812'799,78

Communes	C2022		B2022		C2021	
	Total HT	Total TTC	Total HT	Total TTC	Total HT	Total TTC
Hauterive	256'722,01	276'489,61	342'450,00	368'918,65	277'186,85	298'530,25
St-Blaise	311'987,00	336'020,75	420'100,00	452'447,70	338'381,46	364'436,81
La Tène	569'684,36	613'550,06	607'000,00	653'739,00	553'792,49	595'434,49
Cornaux	163'009,56	175'561,31	204'600,00	220'354,20	177'505,72	191'173,67
Cressier	202'436,76	218'024,41	271'050,00	291'920,85	223'475,33	240'682,93
Enges	15'960,48	17'178,68	21'900,00	1'686,30	17'510,81	18'659,16
Gals	88'687,95	95'516,90	115'850,00	124'770,45	94'171,80	101'423,05
Gampelen	74'705,71	80'458,06	96'650,00	104'092,05	77'959,22	83'962,07
	1'683'193,83	1'812'799,78	2'079'600,00	2'239'729,20	1'759'983,68	1'895'502,43



## Annexe 2 Déchetterie, parts communales 2022

Charges d'exploitation 2022 à couvrir par les communes : 630'397.46

Communes	Habitants	Coût habitant HT	Part due HT	TVA	Part due TTC	B2022		C2021		
						Total HT	Total TTC	Total HT	Total TTC	
Hauterive	2'692		77'889.29	5'997.40	83'885.68	82'750.00	89'121.75	64'418.73	4'960.24	69'378.97
Saint-Blaise	3'278		94'843.16	7'302.92	102'146.09	102'250.00	110'123.25	80'204.75	6'175.77	86'380.52
La Tène	5'357		154'995.37	11'934.64	166'930.02	162'550.00	175'066.35	129'842.47	9'997.87	139'840.34
Cornaux	1'835		47'305.85	3'642.55	50'948.40	49'800.00	53'634.60	39'195.42	3'018.05	42'213.47
Cressier	1'888	28.93324	54'625.96	4'206.20	58'832.16	59'400.00	63'973.80	46'255.00	3'561.64	49'816.63
Enges	270		7'811.98	601.52	8'413.50	8'350.00	8'992.95	6'471.29	498.29	6'969.58
Le Landéron	4'677		135'320.77	10'419.70	145'740.47	145'700.00	156'918.90	114'595.73	8'823.87	123'419.60
Lignières	1'006		29'106.84	2'241.23	31'348.07	30'750.00	33'117.75	23'752.57	1'828.95	25'581.52
Gampelen	965		28'499.24	2'194.44	30'693.68	30'000.00	32'310.00	23'286.83	1'793.09	25'079.92
	21'788		630'397.46	48'540.60	678'938.06	671'550.00	723'259.35	528'022.77	40'657.75	568'680.53

Nombre d'habitants	21'788
Coût par habitant HT	28.93
Coût par habitant TTC	31.18

Nombre d'habitants	21'395	Nombre d'habitants	21'541
Coût par habitant HT	31.39	Coût par habitant HT	24.51
Coût par habitant TTC	33.81	Coût par habitant TTC	26.40



### Annexe 3

## Statistiques 2022 des mutations - Cartes déchetterie

Statistiques des mutations SIEN du 1er janvier au 31.12.2022						
Mois	Arrivées	Départs	Chgts adresse	Chgts nom	Total mutations	
Janvier	53	62	19	31	165	
Février	51	40	24	12	127	
Mars	61	42	28	14	145	
Avril	88	62	33	24	207	
Mai	60	33	22	15	130	
Juin	67	54	23	26	170	
Juillet	95	69	35	16	215	
Août	50	34	20	16	120	
Septembre	67	68	22	12	169	
Octobre	53	32	24	15	124	
Novembre	72	51	26	13	162	
Décembre	34	49	26	8	63	
<b>Total général</b>	<b>751</b>	<b>596</b>	<b>302</b>	<b>202</b>	<b>1851</b>	

Statistiques des mutations manuelles du 1er janvier au 31 décembre 2022					
MUTATION MANUELLE	Arrivées entreprises	Cartes mén. non reçues	Cartes mén. perdues	Cartes remplacées défauts	Total mutations
		13	5	48	39

Comparaison 2018 -2022 des mutations standards						
Année	Arrivées	Départs	Chgts adresse	Chgts nom	Total mutations	
2018*	578	433	273	157	1441	
2019	785	565	285	194	1829	
2020	744	602	334	190	1870	
2021	794	625	335	222	1976	
2022	751	596	302	202	1851	

\*début de l'introduction des cartes magnétiques 1er juin 2018

## Annexe 4 Amortissements 2022

Compte exploitation	Compte bilan	Rubrique	Taux %	Décision Credit voté	Montant de base	Coût historique/achat	Solde effectif au 01.01.2022	Subvention 2022	Investissements 2022	Amort 2022	Solde effectif au 31.12.2022
33009.00	1409202	STEP - STAP - Comaux - La Tène	2.50	04.06.1997	4'986'200.00	4'986'200.00	157'264.73			-125'000.00	32'264.73
33009.00	1409203	STEP - stations de pompage	2.50	04.06.1997	1'984'827.00	1'984'827.00	238'262.69			-45'000.00	193'262.69
33009.00	1409204	STEP - conduite Chenavier Marin	2.50	20/08/2011	170'000.00	170'000.00	135'829.38			-4'250.00	131'579.38
33009.00	1409205	STEP - automation Gals - Gampelen	5.00	27.04.2005	120'000.00	157'400.00	50'816.85			-7'870.00	42'946.85
33009.00	1409207	STEP - mise à jour LAS	13.00	19.06.2014	700'000.00	-	140'134.00			-50'000.00	90'134.00
33009.00	1409208	STEP - SP3	10.00	20.05.2015	94'500.00	65'100.00	32'550.25			-6'510.00	26'040.25
33009.00	1409209	STEP - Rails chauffants	5.00	18.11.2015	60'800.00	49'009.00	36'758.82			-2'450.00	34'308.82
33009.00	1409210	STEP - conduite inter. Cresset-Cornaux	2.00	18.11.2015	220'000.00	193'686.35	174'311.35		23'034.54	-19'500.00	170'436.35
33009.00	1409211	STEP - Rénovation automatisme STAP	10.00	05.06.2019	200'000.00	193'864.02	145'829.48			-19'500.00	149'364.02
33009.00	1409212	STEP - Rempl. 3 pompes SP2	10.00	05.06.2019	35'000.00	24'747.30	18'000.00			-2'000.00	14'000.00
33009.00	1409213	STEP - Conversion schéma électrique	10.00	27.11.2019	25'000.00	20'916.52	17'716.52			-2'100.00	15'616.52
33009.00	1409214	STEP - Etude de renforcement STEP	20.00	03.06.2020	340'000.00	344'010.88	305'010.88			-39'000.00	266'010.88
33009.00	1409215	STEP - Réhabilitation collecteurs (E2020)	2.00	25.11.2020	220'000.00	174'484.71	167'484.71		2'397'043.82	-122'000.00	4'150'698.19
33009.00	1409216	STEP - Renforcement de la STEP 2	6.50	09.06.2021	220'000.00	209'037.70	183'520.01		25'517.69	-4'000.00	205'037.70
33009.00	1409217	STEP - Réhabilitation collecteurs (E2021)	2.00	08.06.2022	190'000.00	181'695.03	0.00		191'595.03	0.00	191'695.03
33009.00	1409218	STEP - Réhabilitation collecteurs (E2022)	2.00	23.11.2022	90'000.00	5'561.00	0.00		5'561.00	0.00	5'561.00
33009.00	1409219	STEP - Rempl. Tableau électrique SP2	10.00	05.05.2004	1'450'000.00	781'887.00	646'366.12			-23'750.00	622'616.12
33009.00	1409301	DECH - déchetterie	3.00	02.11.2011	90'000.00	100'000.00	53'980.17			-2'500.00	51'480.17
33009.00	1409302	DECH - correction entrée & divers	2.50	20.06.2013	140'000.00	139'900.00	59'225.10			-8'100.00	50'125.10
33009.00	1409303	DECH - achat 2e compacteur	6.50	26.05.2013	45'000.00	45'140.00	28'348.00			-2'257.00	27'091.00
33009.00	1409305	DECH - réhaussement partiel du toit	5.00	18.11.15-05.06.19	1'488'000.00	1'450'213.07	1'262'967.63			-47'500.00	1'215'467.63
33009.00	1409306	DECH-Modulo Béton et entrée	3.25				572'927.14	0.00	2'842'852.08	-522'162.00	7'849'662.22

## Evolution de la dette

Compte bilan	Libellés	Taux	commentaire	Dettes au 01.01.2022	Nouveau emprunt	Amort 2022	Rembt Refinancement	Dettes au 31.12.2023
2063002	2019/2023 BCN	0.7000%		500'000.00		36'000.00		500'000.00
2063003	2021/2026 BCN	0.7000%		860'000.00		50'000.00		824'000.00
2063007	2019/2024 BCN	0.7000%		350'000.00		20'000.00		300'000.00
2063008	2019/2024 BCN	0.7000%		390'000.00		75'000.00		370'000.00
2063011	2021/2023 BCN	0.7000%		312'500.00		50'000.00		237'500.00
2063013	2012/2022 CS	2.2500%		50'000.00		50'000.00		-
2063014	2012/2022 CS	2.3000%		50'000.00		50'000.00		-
2063017	2016/2026, Postfinance	0.5500%		675'000.00		45'000.00		630'000.00
2063018	2016/2026, Postfinance	0.5500%		1'125'000.00		20'000.00		1'105'000.00
2063019	2017/2027, Postfinance	1.0200%		970'000.00		50'000.00		920'000.00
2063020	2017/2027, Postfinance	0.8900%		750'000.00		50'000.00		700'000.00
2063021	2018/2028, Postfinance	1.1200%		700'000.00		50'000.00		650'000.00
2063022	2021/2028 BCN	0.7000%	nouveau	2'000'000.00	4'000'000.00	50'000.00		5'950'000.00
				8'132'500.00		446'000.00		11'688'500.00



Syndicat intercommunal pour  
l'assainissement des eaux de la Châtellenie  
de Thielle et environs

## ***Cahier 10***

***Rapports d'exploitation de STEP et de la déchetterie***



Syndicat intercommunal pour  
l'assainissement des eaux de la Châtellenie  
de Thielle et environs

### *10.1 Rapport du responsable de la STEP*



## RAPPORT D'EXPLOITATION 2022

### Données significatives 2022 :

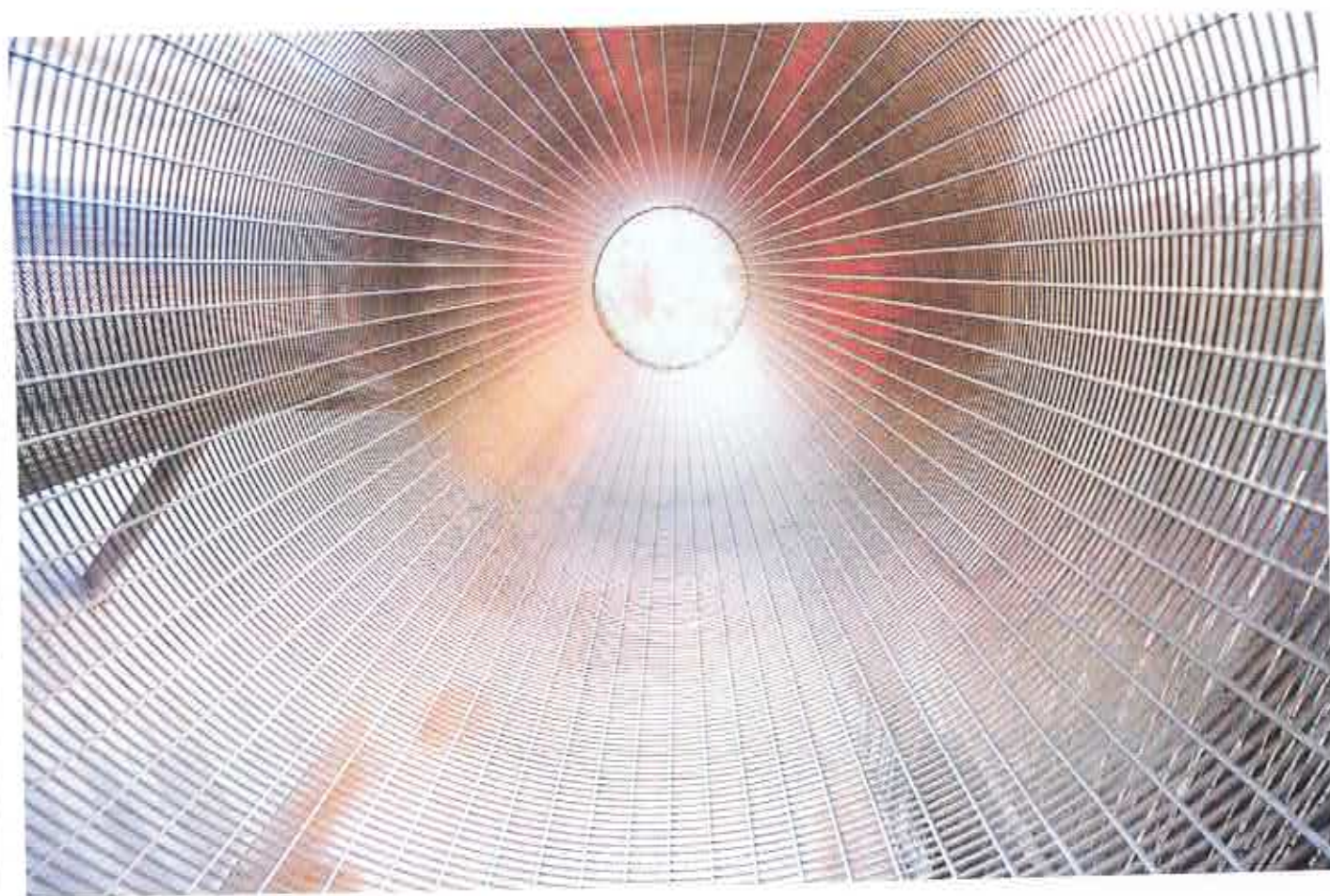
### 2021

Eau traitée :	2'477'484 m <sup>3</sup>	3'309'669 m <sup>3</sup>
Eau traitée / jour (moy) :	6788 m <sup>3</sup>	9'068 m <sup>3</sup>
<u>Matières retirées des eaux</u>		
Sable :	3.6 t	3.2 t
Déchets de grilles :	30'038 kg	25'500 kg
<u>Boues</u>		
Boues primaires :	17'076 m <sup>3</sup>	17'622 m <sup>3</sup>
Boues en excès :	89'650 m <sup>3</sup>	29'230 m <sup>3</sup>
Boues digérées :	8'357 m <sup>3</sup>	9'248 m <sup>3</sup>
Boues incinérées :	893 t	1149 t
<u>Consommables</u>		
Traitement des phosphates		130'518 l
Chlorure ferrique :	128'418 l	
Traitement des boues		5'651 kg
Floculant :	5'218 kg	
<u>Energies</u>		
Consommation d'électricité :	793'729 kWh	802'957 kWh
Production d'électricité :	339'560 kWh	316'326 kWh
% de couverture électrique :	42.8 %	39.4 %
Production de gaz (méthane) :	215'460 m <sup>3</sup>	201'953 m <sup>3</sup>
Production de chaleur :	670'770 kWh	621'990 kWh
Consommation gaz naturel :	0 m <sup>3</sup>	2528 m <sup>3</sup>





Station d'épuration.....	5
Traitement des eaux.....	5
Matières retirées des eaux.....	5
Consommables.....	5
Energies.....	6
Traitement des boues.....	7
Stations de pompage.....	10
SP1 - SP2 - SP3.....	11
SP6 - SP7 - SP CORNAUX.....	12
SP4 - SP5 - SP HOHLENRAIN.....	13
SP8 - SP9 - SP RECKHOLDERN.....	14
STAR2000 - SP10 BLS [STAPS N5].....	15
LABORATOIRE Introduction Corinne Zeroual.....	16
Ensemble des résultats des paramètres analysés au laboratoire de la STEP 2022.....	17
Rendements.....	18
Graphiques.....	19
Conclusion.....	22





## La station d'épuration 2022

### C'est le chantier !!!

Après le début des travaux de génie civil commencés en septembre 2021, on s'attaque au changement de procédé d'épuration à proprement parler.

Dès le début de l'année, soit le 4 janvier, nous avons arrêté une ligne complète de traitement, vidé et lavé les bassins, démonté tout ce qui va être remplacé.

La première ligne de traitement remise à neuf, l'eau peut être traitée le 19 mai 2022 après avoir fait tous les tests de rigueur pour une telle installation. Tous les programmes d'automatisme ont été testés virtuellement avant la mise en eau afin de pouvoir déceler les éventuelles anomalies de programmation ou les incohérences de fonctionnement.

C'est le 1<sup>er</sup> juin que nous arrêtons la deuxième ligne de traitement après s'être assuré du bon fonctionnement du nouveau procédé. Une partie des travaux de cette deuxième file ayant été réalisés en même temps que ceux de la première, le fonctionnement sur une seule jambe s'en est retrouvé raccourci. C'est le 29 septembre que l'entier de l'installation fonctionne avec le nouveau procédé « MBBR HYBRIDE ».

Nouvelles installations, nouveau procédé, nouvelles consignes, nouveaux programmes, j'y a plu qu'à !!!

Une fois l'approvisionnement du nouveau procédé et les petites erreurs de jeunesse corrigées, on passe à l'amélioration des programmes. Pour rappel, nous travaillons avec un environnement vivant et c'est toujours à l'installation de s'adapter !

Le chantier s'est déroulé sans problèmes majeurs et l'ambiance ainsi que l'entraide entre les différentes entreprises est bonne. Les visites de classes annulées pendant les travaux, ont repris au mois de novembre.

### Les faits marquants de 2022 :

Certaines conduites de transport de boues ont été curées à la haute pression, (2500bars) avant leur obturation !



### Il y a eu également,

Le curage des collecteurs ainsi que la vidange de toutes les fosses de pompage selon le planning.

Les travaux de réhabilitation des collecteurs, (étape 2022, secteurs St-Blaise – Marin – Cressier).

Le suivi des installations ainsi que les travaux d'entretien et de maintenance de nos installations selon le programme GMAO.

Une inondation à la station de pompage de St-Blaise, sans conséquences majeures, mais qui a permis de relever l'extrême dangerosité de la conception de son tableau électrique. Celui-ci sera remplacé avec votre accord sans délais.

### Le personnel :

C'est toujours un plaisir de travailler avec une équipe soudée et motivée par son travail. L'ambiance est excellente et cela se ressent dans le travail accompli. Monsieur Turin a terminé les deux cours de base et a réussi l'examen de contrôle des connaissances y relatif. Sa formation continue avec le premier des sept cours menant à l'examen pour l'obtention du brevet fédéral.

**Le service de piquet.** (À l'attention des nouveaux membres).

Si la présence sur place est assurée pendant l'horaire ordinaire du travail, la disponibilité à distance oblige l'organisation d'un service de piquet confié, hebdomadairement, à l'un ou l'autre des employés, selon un tournus pré établi. L'employé de piquet doit demeurer disponible en tout temps et atteignable par natel (SMS). Ainsi les alarmes transmises par la supervision contiennent des données relatives à la nature du dérangement et, parfois, à ses causes. L'employé peut alors y répondre via Internet – quelquefois – ou en se rendant sur le site pour remédier à la situation. Les alarmes les plus fréquentes signalent des pannes de courant électrique, des seuils d'alarme atteints, des blocages d'installations mécaniques... Toutes nécessitent une quittance pour ne pas réapparaître selon une cascade de numéro pré-enregistrés.

L'employé de piquet a la mission d'effectuer le service minimum pendant les week-ends et les jours fériés. Ainsi nous pouvons garantir que notre station est opérationnelle 365 jours par ans 24h/24. Nous partageons ce service avec la Step du Landeron à satisfaction de chacun.

**Le laboratoire :**

Madame Zeroual effectue les analyses nécessaires au contrôle du fonctionnement de la station ainsi qu'à différents réglages suivant un programme établi. Ce programme est codifié de manière précise et ordonne dans le temps les rythmes, tant de prélèvements que d'analyses chimiques des eaux comme des boues, à tous les stades du traitement. Les analyses elles-mêmes sont standardisées, vérifiées puis enregistrées de manière informatique.

Les résultats servent à la fois au pilotage de l'installation, à la définition de dosages de réactifs, aux contrôles d'efficacité, aux quantifications des pollutions qui interviennent dans la répartition des coûts entre les différentes communes selon notre clé de répartition.

Il arrive également que Mme Zeroual effectue aussi, contre facturation par le syndicat, quelques missions pour des tiers ; les analyses pour une STEP voisine entre autres, Le Landeron.

Le nouveau procédé de traitement a également nécessité d'analyses supplémentaires afin de déterminer les réglages et le fonctionnement de cette nouvelle biologie !

**Les comptes :**

Comme chaque année, j'ai transmis à Madame Diallo, toutes les indications concernant les comptes sur lesquels j'ai une influence directe, ainsi vous trouverez tous les commentaires dans les comptes concernés.

**Conclusions :**

Les différents projets en cours sont nombreux et demande une attention soutenue. Le renforcement de la Step, le futur projet de la station de pompage de Sp8 avec le passage sous la Thielle, le suivi des séances concernant la partie bernoise « Ins-Müntschemier », conduite et Stap, la réhabilitation des collecteurs intercommunaux et bien d'autres sujets en cours font que je n'ai pas vu passer cette année et nous voici déjà en 2023 !

Je tiens à remercier mes collègues pour l'excellent travail fournit durant cette année pas évidente, le comité de directions et plus particulièrement son président, Monsieur Jean-Bernard Simonet pour l'écoute et la confiance qu'ils me témoignent ainsi que Madame Diallo pour son aide, sa disponibilité et son professionnalisme dans les tâches administratives toujours plus nombreuses dont elle me décharge en partie.

Pierre Yves Martin



## TRAITEMENT DES EAUX

ANNEE		2022	2021
TRAITEMENT DES EAUX			
Volume Marin calculé	m3	1'709'996	2'231'072
Volume des eaux usées Cornaux et Thielle	m3	741'079	1'070'521
Volume des eaux usées Gals et Gampelen	m3	241'668	356'995
Volume total des eaux usées	m3	2'692'743	3'658'588
Volume total des eaux usées max /jour	m3	22'478	36'562
Volume déversé après prétraitement	m3	78'535	228'226
Pluviométrie	l/m2	818	1'129
Volume traité	m3	2'477'484	3'309'669
Volume journalier traité tot DP min / jour	m3	3'029	3'643
Volume journalier traité tot DP max / jour	m3	19'799	21'954
Volume journalier traité tot DP moy / jour	m3	6'788	9'068
Volume fosse septique compris dans le volume d'eaux traitées	m3	269	350

Ces volumes sont sous-estimés. En raison du chantier, le volume déversé n'a pas été comptabilisé en début d'année.

## MATIÈRES RETIRÉES DES EAUX

ANNEE		2022	2021
Déchets dessableur	t	3.6	3.2
Poids déchets grille	kg	30'038	25'500
Volume boues primaires	m3	17'076	17'622
Volume boues primaires moy / jour	m3	47	48
Volume boues en excès	m3	89'650	29'230

L'augmentation des déchets de grille provient certainement des nouveaux dégrilleurs dont l'espace des barreaux a été divisé par deux. Pour le volume des boues en excès, c'est le nouveau procédé qui en est responsable.

## CONSOMMABLES

ANNEE		2022	2021
Consommation de FeCl3	l	128'418	130'518
Consommation de FeCl3/g P (2.2 à 3.4 g)	g	2.1	2.5
Quantité de floculant consommé	l ou kg	5'218	5'651
Taux de floculant en fonction de la MS centrifugeuse	kg/t	12	11
Taux de floculant en fonction de la MS épaissement	kg/t	4	6
Eau potable	m3	2688	180
Gaz naturel (appoint chauffage)	m3	0	2'528

Les m3 d'eau potable sont en forte hausse, cette eau est servie dans le traitement des boues et également pour la floculation de la nouvelle biologie. Le surplus de travail pour le nettoyage des préparateurs et la perte d'efficacité du produit due à notre eau industrielle a démontré que la préparation avec l'eau du réseau est plus appropriée. La commune de la Tène nous exempte de la taxe d'épuration.

Pour ce qui est du gaz naturel, c'est la première année depuis 21 ans que la consommation est à zéro !  
Est-ce le réchauffement climatique !!!!

## ENERGIES

### Energies

ANNEE		2022	2021
Consommation totale d'électricité Step	kWh	793'729	802'957
Energie achetée	kWh	454'169	486'631
Coût de l'énergie achetée	CHF	70'494	74'945
Prix moyen du kW acheté	CHF	0.155	0.154
Couplage chaleur-force			
Production totale de kWh brute	kWh	339'560	316'326
Production totale de kWh nette	kWh	305'611	287'072
% de couverture en électricité	%	42.8	39.4
NB d'heures de fonctionnement des CCF	h	7'453	6'911
Coût entretien + amortissement	CHF	44'121	41'283
Prix de revient du kWh produit	CHF	0.130	0.131
Gain financier	CHF	8'237	7'027
Production de gaz et valorisation	m3	215'460	201'953
kWh / m3 traités Step	kWh / m3	0.320	0.243
Consommation totale d'électricité Step + Stap	kWh	1'211'516	1'348'572

La consommation totale en légère baisse par rapport à l'année 2021 est trompeuse et ne reflète pas le futur. Le nouveau procédé de traitement est plus énergivore que l'ancien, (voir ci-dessous Biologie).

### Electricité par process

ANNEE	Unités	2022	2021
ELECTRICITE STEP			
Prétraitements	kWh	148'471	182'779
Biologie	kWh	282'707	234'740
Décantation	kWh	109'843	196'279
Digestion	kWh	24'769	22'551
Déshydratation	kWh	48'246	54'135
Gaz-Chauffage	kWh	15'701	19'429
Electricité STEP process total	kWh	629'736	709'913

Au point de vue énergie, les postes tributaires du volume à traiter sont plus bas que 2021, il y a eu moins d'eau, en revanche le nouveau procédé est plus gourmand en énergie. Cela n'est pas encore flagrant car la Step a fonctionné presque sur une seule ligne de traitement durant neuf mois. La consommation d'énergie est sous étroite surveillance, un audit énergétique va être réalisé en 2023.



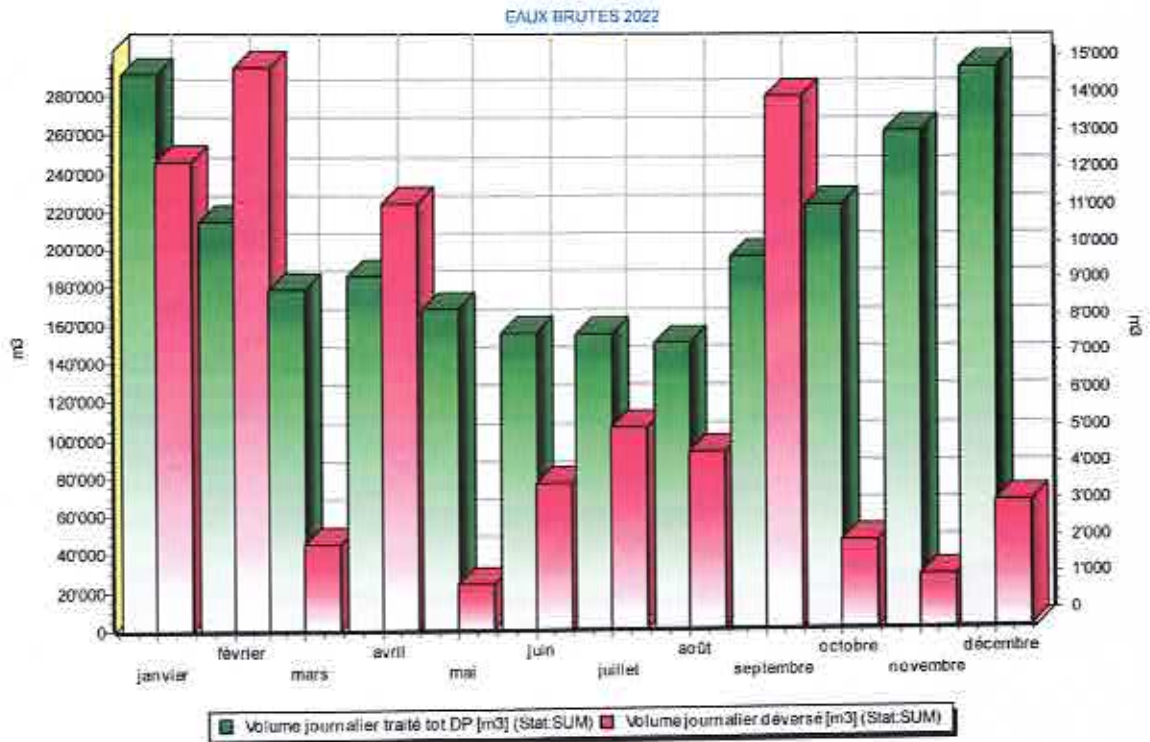
## TRAITEMENT DES BOUES

ANNEE	2022	2021
<b>TRAITEMENT DES BOUES</b>		
Volume des boues liquides	m3 21'948	20'341
Volume des boues mis en digestion	m3 9'149	9'251
Matière organique boues misent en digestion	% 72	66
Volume des boues digérées	m3 8'357	9'248
Volume centrifugé	m3 8'048	9'867
Tonnage livré à VADEC	t 893	1149
Facture VADEC pour l'élimination des boues	CHF 142'910	206'741

La grande différence entre le volume des boues mis en digestion et celui des boues digérées n'est pas normal et doit faire l'objet d'une recherche pour en déterminer la cause. Le prix de l'élimination des boues est réduit de 20.- par tonnes en 2022.







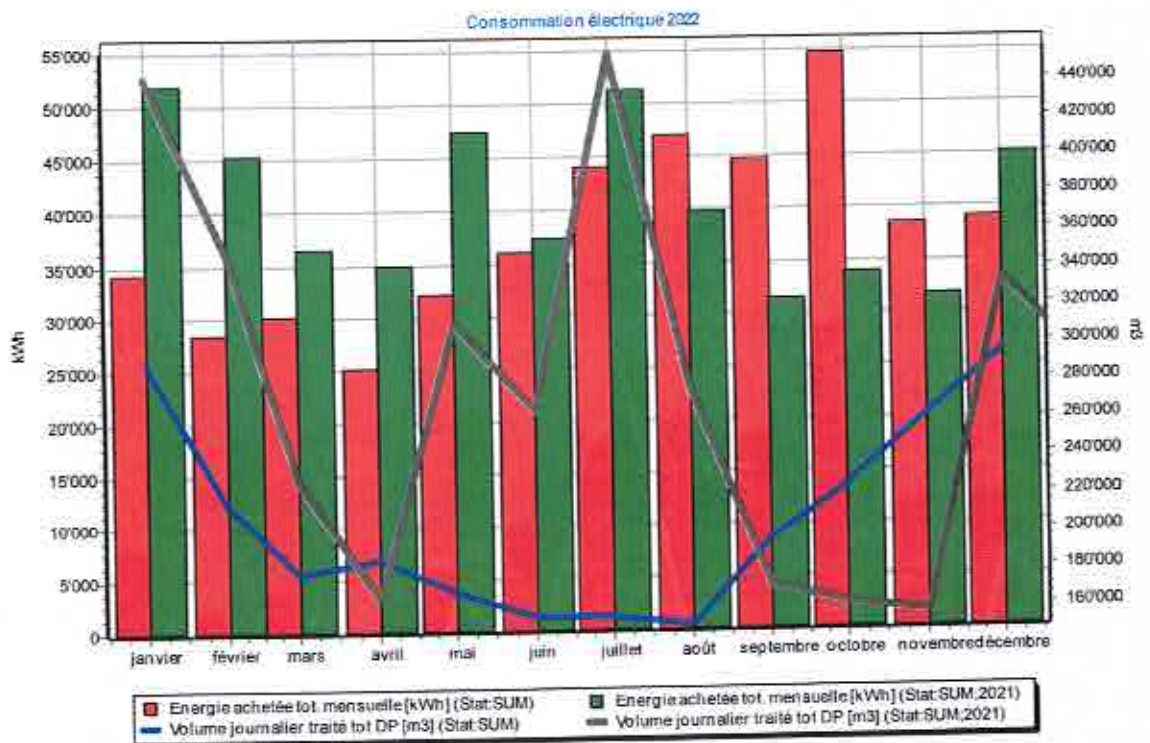
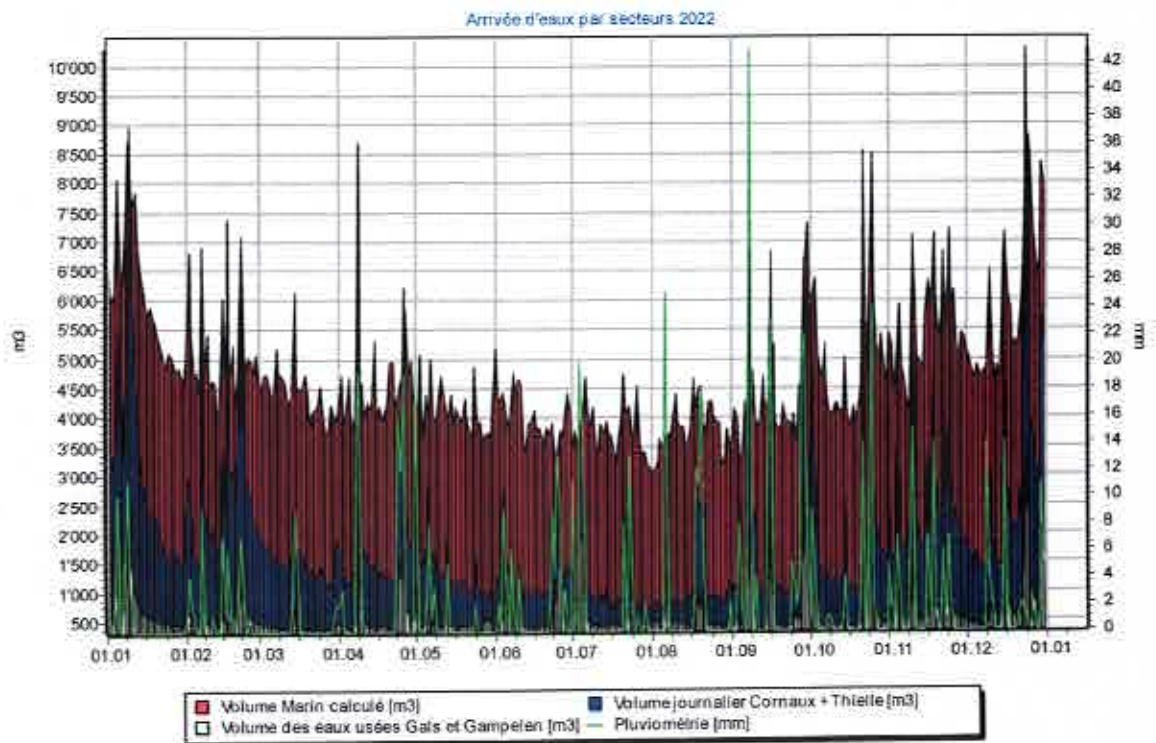


Figure 1 Electricité - eaux traitées

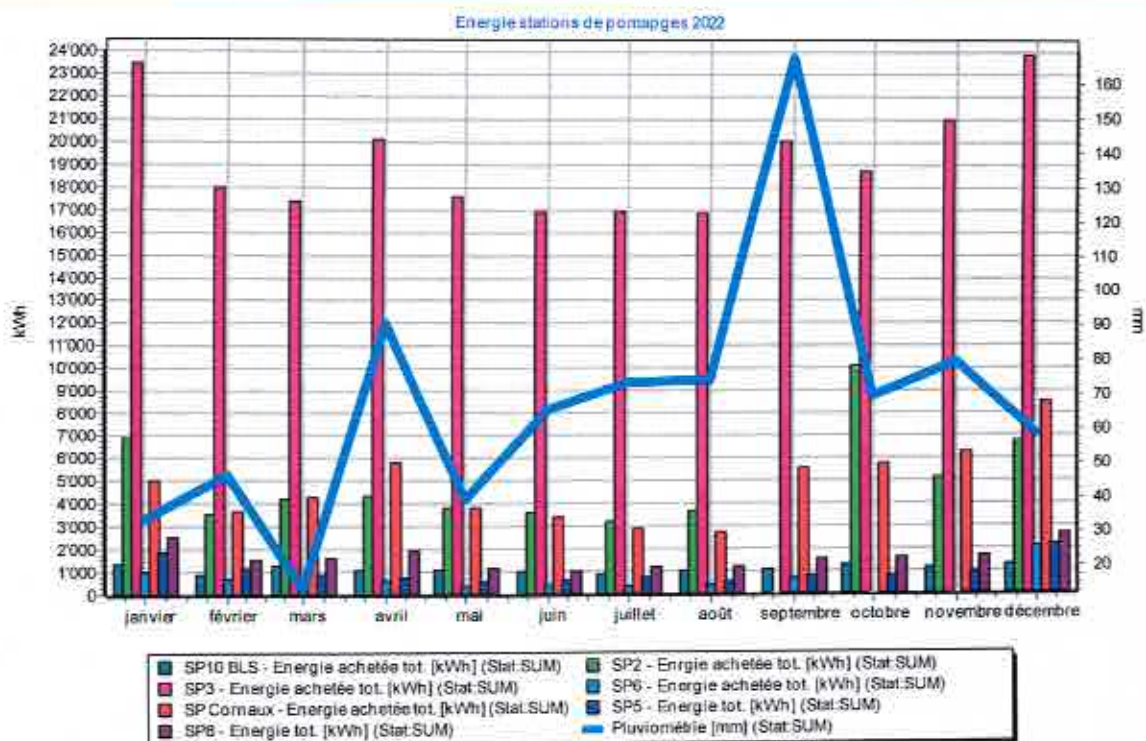


Figure 2 Electricité stations de pompage



SP1 - SP2 - SP3

Description	unités	2022	2021	2020
Pluviométrie	l/m2	818	1129	942
<b>SP1 HAUTERIVE</b>				
Heures pompe 11	h	794	1112	1034
Heures pompe 12	h	952	1385	978
Heures pompe 13	h	544	738	693
Energie	kWh *	7'809	10'499	8'903
Coût de l'énergie achetée	CHF	1'585	2'185	1'960
<b>SP2 ST-BLAISE</b>				
		2022	2021	2020
Heures pompe 20	h	48	133	77
Heures pompe 21	h	46	132	68
Heures pompe 22	h	47	164	67
Heures pompe 23	h	2'760	3'785	67
Heures pompe 24	h	2'824	3'714	3'057
Heures pompe 25	h	2'755	3'834	3'093
Heures dégrilleur	h	24	41	24
Volume eaux usées * volume approximatif	m3	1'473'063 *	1'972'421 *	1'689'113 *
Energie	kWh	55'315 *	75'268	62'016
Coût de l'énergie achetée	CHF	10'881	13'353	10'391
<b>SP3 MARIN</b>				
		2022	2021	2020
Heures pompe 30	h	6'327	6'650	2'927
Heures pompe 31	h	565	819	1'263
Heures pompe 32	h	664	695	1'605
Volume eaux usées	m3	1'401'476	1'742'247	1'528'494
Energie	kWh	230'741	270'240	223'252
Coût de l'énergie achetée	CHF	39'853	44'112	37'644

Pour l'énergie de Sp2, suite à l'inondation, le compteur n'a pas fonctionné pendant 20 jours et la consommation a été estimée pour cette période.



SP6 - SP7 - SP CORNAUX

Description	unités	2022	2021	2020
Pluviométrie	l/m2	818	1129	942
<b>SP6 CRESSIER</b>				
Heures VIS 61	h	1'014	1'535	1'152
Heures VIS 62	h	55	111	66
Heures VIS 63	h	2	8	3
Energie	kWh	7'051	11'284	8'501
Coût de l'énergie achetée	CHF	1'626	4'030	3'461
<b>SP7 THIELLE</b>				
		2022	2021	2020
Heures pompe 71	h	321	572	392
Heures pompe 72	h	323	572	400
Heures pompe 73	h	343	647	432
Heures pompe 74	h	243	316	295
Volume eaux usées	m3	106'315	183'882	194'847
Energie	kWh	8'471	14'054	9'988
Coût de l'énergie achetée	CHF	3'495	4'405	3'264
<b>SP CORNAUX</b>				
		2022	2021	2020
Heures pompe C1	h	2208	1306	953
Heures pompe C2	h	982	1'306	1'010
Heures pompe C3	h	2'207	1'854	931
Heures VIS BEP	h	31	78	38
Heures dégrilleur	h	15	112	66
Volume eaux usées	m3	634'764	886'639	625'288
Energie	kWh	57'803	92'738	63'662
Coût de l'énergie achetée	CHF	10'567	7'120	10'794





SP4 - SP5 - SP HOHLENRAIN

Description	unités	2022	2021	2020
Pluviométrie	l/m2	818	1129	942
<b>SP4 GAMPELEN</b>				
Heures pompe 41	h	995	1476	1285
Heures pompe 42	h	777	1'134	439
Energie	kWh	5'749	9'061	7'131
<b>SP5 Pont de Thielle (Zihlbrücke)</b>				
		2022	2021	2020
Heures pompe 51	h	842	1'088	875
Heures pompe 52	h	818	1462	807
Heures pompe 53	h	224	503	158
Heures pompe 54	h	24	38	9
Volume eaux usées	m3	0	0	0
Energie	kWh	11'783	16'746	11'386
<b>SP HOHLENRAIN</b>				
		2022	2021	2020
Heures pompe H1	h	392	540	276
Heures pompe H2	h	582	863	557
Heures pompe H3 BEP	h	18	34	15
Energie	kWh	11'056	17'588	11'414





SP8 - SP9 - SP RECKHOLDERN

Description	unités	2022	2021	2020
Pluviométrie	l/m2	818	1129	942
<b>SP8 MAISON ROUGE (ROTHAUS)</b>				
Heures pompe 81	h	1'251	1'506	1'008
Heures pompe 82	h	0	493	1'084
Heures pompe 83	h	1'301	1'765	1'063
Volume eaux usées	m3	241'668	356'995	280'772
Volume moyenne journalière	m3/h	662	978	767
Energie	kWh	19'720	25'099	21'454
<b>SP9 GAMPELEN GARE</b>				
Heures pompe 91	h	297	455	312
Heures pompe 92	h	326	444	319
Energie	kWh	1'613	2'160	676
<b>SP RECKHOLDERN</b>				
Heures pompe R1	h	64	103	83
Heures pompe R2	h	65	104	80
Energie	kWh	676	878	761



STAR2000 - SP10 BLS [STAPS N5]

Description	unités	2022	2021	2020
Pluviométrie	l/m2	818	1129	942
<b>STAR2000</b>				
Heures pompe ST1	h	1	0	0
Heures pompe ST2	h	1	10	1
Heures pompe ST3	h	1	6	1
Heures pompe ST4	h	1'429	2'258	1'585
Energie	kWh	15'651	25'947	22'125
Coût de l'énergie achetée	CHF	2'942	4'943	4'412
<b>SP 10 BLS</b>				
		2022	2021	2020
Heures pompe 101	h	1	0	0
Heures pompe 102	h	9	42	6
Heures pompe 103	h	1	1	0
Heures pompe 104	h	0	0	0
Heures pompe puisard	h	320	695	308
Energie	kWh	13'404	32'422	12'897
Coût de l'énergie achetée	CHF	2'638	2'805	2'436



# ANALYSES DE LABORATOIRE

LABORATOIRE INTRODUCTION

CORINNE ZEROUAL

L'année 2022 s'est caractérisée par les importants travaux de transformations réalisés à la station d'épuration. De début janvier au 22 mai, seule la ligne 2 était en fonction, puis dès le 23 mai et ce, jusqu'à fin septembre, seule la ligne 1 fonctionnait. Le temps de passage de l'eau usée étant donc fortement raccourci, la capacité épuratoire de la STEP s'en est trouvée diminuée. Cela se traduit par des résultats qui se sont détériorés par rapport aux années précédentes.

## Paramètres soumis à des normes

Paramètres	Unités	Entrée STEP		Sortie STEP		Norme	Nombre de dépassements		
		2021	2022	2021	2022		Observés en 2021	Observés en 2022	Admis en 2022
Transparence Tube Snellen	cm			27	33	= 30.0	114	99	15
Matière en suspension	mg/l			9.4	12.1	= 15.0	31	39	16
Phosphore total	mg/l	4.3	5.4	0.4	0.5	= 0.80	11	29	15
DCO	mg/l	263	325	30	47	= 45	27	89	15
DBO5	mg/l	160	201	64	9	= 15	0	7	5
Ammonium	mg/l	18.3	21.7	0.4	5.3	= 2.0	12	90	15

Tous les paramètres soumis à des normes présentent un nombre de dépassements trop élevé



## ENSEMBLE DES RÉSULTATS DES PARAMÈTRES ANALYSÉS AU LABORATOIRE DE LA STEP 2022

Paramètre	Unité	Exigence	Valeurs d'analyses			Nombre d'échantillons	Nombre de dépassements		Satisfait
			Min	Max	Moyenne		Admissible	Effectif	
Analyse des eaux pH des eaux (moyenne) [STEP S]		aucun	7.5	15.6	7.9	200	15	0	Oui
Analyse des eaux Conductivité de l'eau (labo) [STEP S]	uS/cm	aucun	540	3170	1852	200	15	0	Oui
Analyse des eaux Transparence Tube Snellen [STEP S]	cm	≥ 30.0	0.0	106.0	32.5	199	15	99	Non
Concentration Matière en suspension [STEP S]	mg/l	≤ 15.0	0.5	214.9	12.1	205	16	39	Non
Concentration Orthophosphate [STEP S]	mg/l	aucun	0.01	0.90	0.10	202	15	0	Oui
Concentration Phosphore total [STEP S]	mg/l	≤ 0.80	0.06	7.30	0.51	201	15	29	Non
Concentration DCO [STEP S]	mg/l	≤ 45	1	230	47	198	15	89	Non
Concentration DBO5 [STEP S]	mg/l	≤ 15	0	46	9	44	5	7	Non
Concentration Ammonium [STEP S]	mg/l	≤ 2.00	0.00	31.20	5.32	200	15	118	Non
Concentration Nitrites [STEP S]	mg/l	≤ 0.3	1.6	102.0	25.6	90	8	90	Non
Concentration Nitrates [STEP S]	mg/l	aucun	0.59	42.30	18.79	30	4	0	Oui

Les cases rouges indiquent les valeurs qui ne respectent pas la norme. On retrouve dans la colonne du nombre de dépassements, les chiffres du tableau précédent. L'ensemble des paramètres aux normes desquelles, la STEP est soumise présentent un nombre de dépassements trop élevé. La STEP de Marin n'a pas l'obligation de respecter des normes en nitrites.

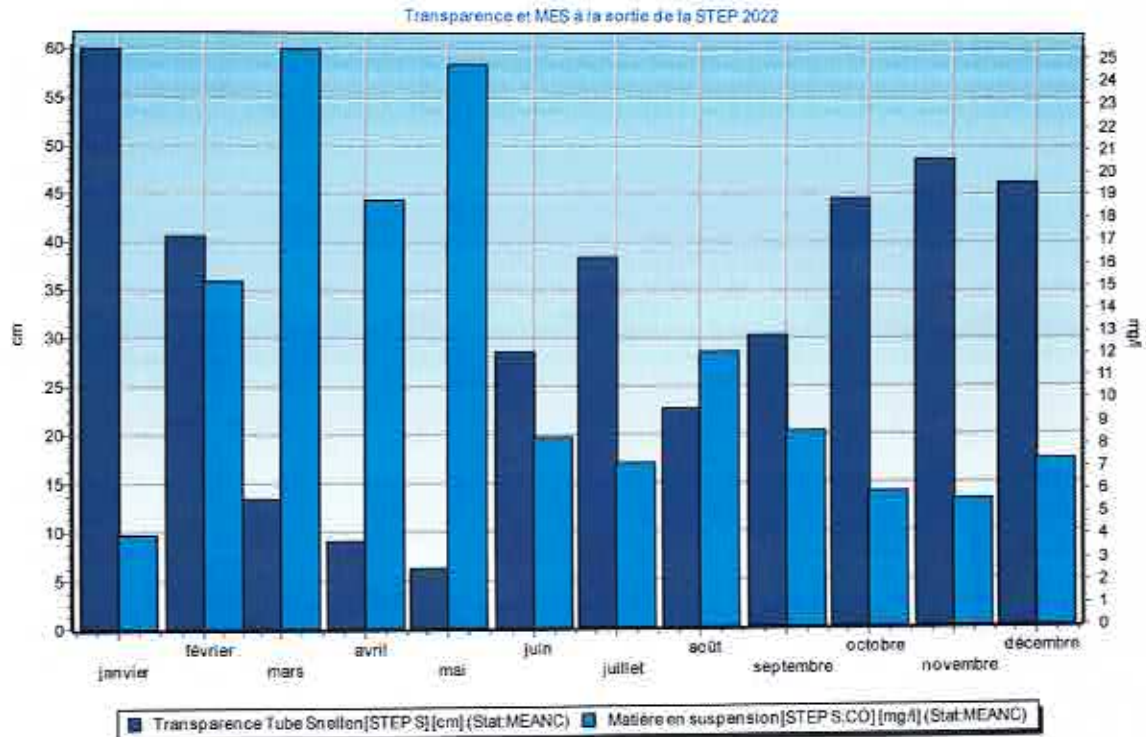
## RENDEMENTS

Paramètre	Charges (kg/j)		Rendement (%)		Norme (%)
	Entrée	Entrée	Sortie	Sortie	
	STEP	STEP	STEP	STEP	
	2021	2022	2021	2022	
Orthophosphates	11	11	91	94	
Phosphore total	31	35	89	93	80
DCO	2086	2194	88	87	85
DBO5	1156	1330	97	96	90
Ammonium	139	144	98	80	90
Nitrites	49	43	86	-360	
Nitrates		57	-371	-243	
MES		1430		78	

La STEP de Marin respecte les normes de rendements pour tous les paramètres auxquels elle est soumise, à l'exception de l'ammonium.

Pour les nitrates, les rendements sont négatifs, car la STEP en produit en traitant par oxydation de l'ammonium et des nitrites.

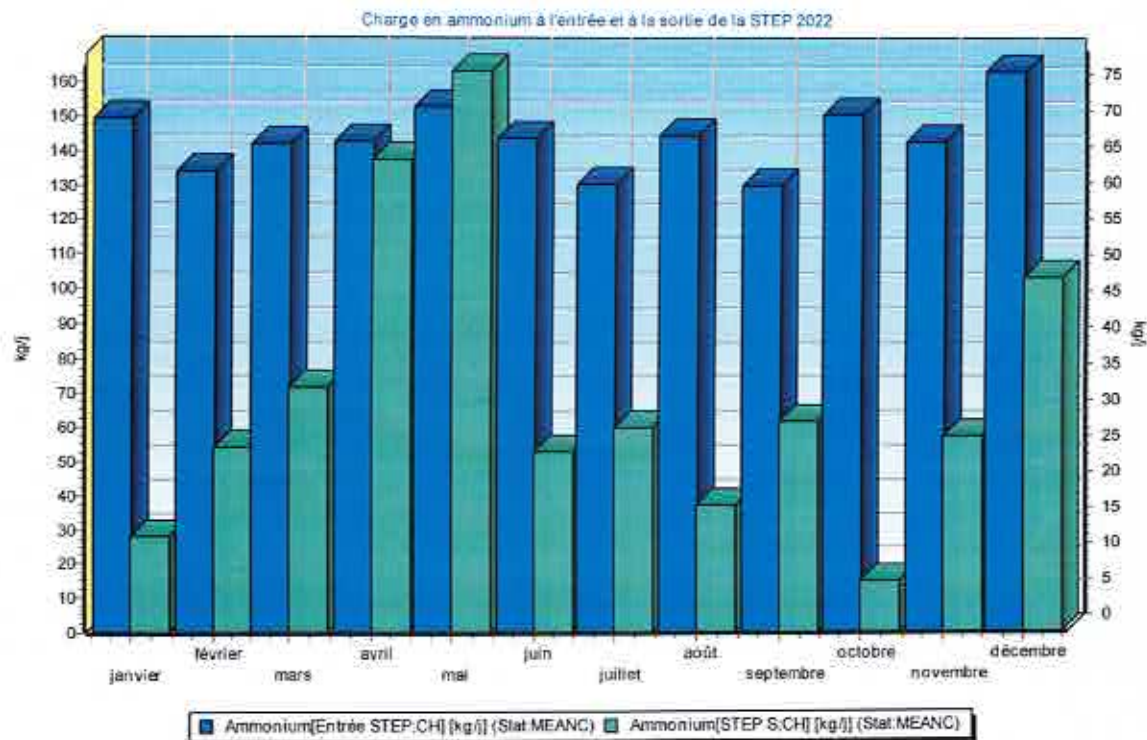
GRAPHIQUES



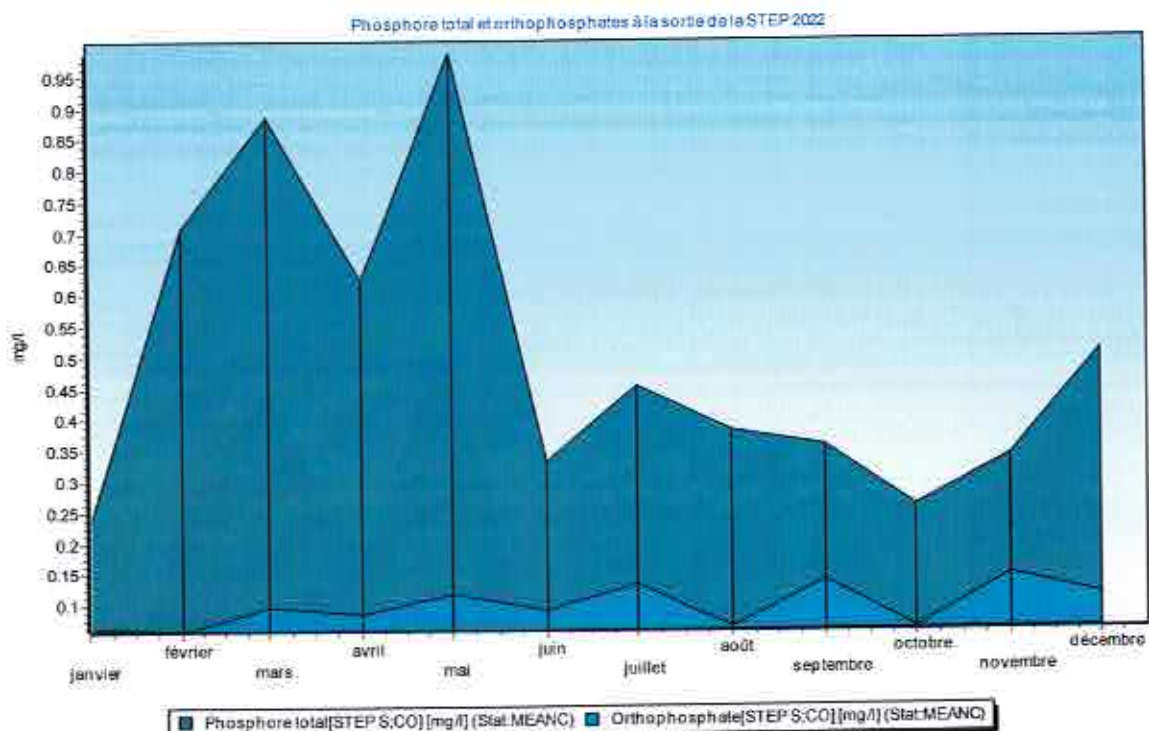
Ce graphe met en évidence l'évolution de la transparence et des matières en suspension de l'année 2022. Durant la période qui correspond au fonctionnement de la ligne 1, la performance de la STEP concernant ces deux paramètres est moins bonne. Puis on constate une amélioration due à la mise en service du nouveau bassin de floculation en amont des décanteurs secondaires.

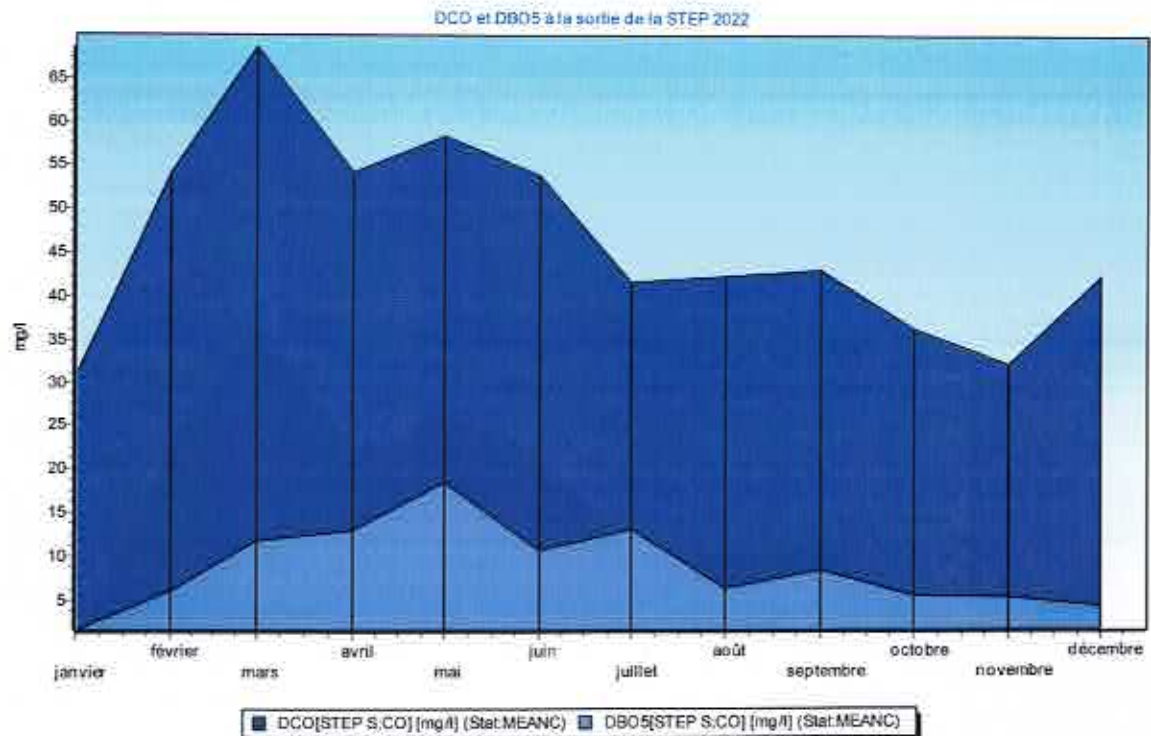






Ce graphique démontre que malgré une charge en ammonium à l'entrée de la STEP demeurant plus ou moins constante, la quantité de ce composé à la sortie de l'installation est plus élevée en 2022 que lors des deux années précédentes. Ce résultat provient de la diminution de la capacité de la STEP consécutive à la fermeture d'une ligne de traitement. Le temps de contact de l'eau usée avec les bactéries responsables de la nitrification (dont le développement est lent) n'est donc plus suffisant.





Ces deux graphiques montrent l'évolution de 4 paramètres en 2022 : Dans le premier les orthophosphates représentent une fraction dissoute du phosphore total. Pour le second, la DBO5 représente la fraction organique biodégradable de la DCO (qui est la totalité des matières oxydables).

Pour le Ptot, la DCO et la DBO5, on remarque une péjoration dans l'efficacité de leur traitement en 2022, à cause des travaux de transformation de la STEP. Une amélioration est cependant constatée en deuxième partie d'année résultant probablement de la remise en fonction de la ligne 1 (et donc de la fermeture de la ligne 2) avec le nouveau procédé MBBR, suivie de la mise en service du bassin de floculation.

En revanche, les résultats des orthophosphates demeurent constants car leur élimination est due à un processus purement chimique.

Comme attendu, les transformations de la STEP de l'année 2022 ont impactés les performances épuratoires. Bien que tous les paramètres soumis à des normes montrent un nombre de dépassements autorisés trop élevé, on constate une amélioration concernant la transparence. En 2022, l'évolution positive de ce dernier paramètre se manifeste aussi bien pour la moyenne annuelle que pour la quantité autorisée de valeurs dépassées. D'autre part, on remarque également une amélioration des moyennes mensuelles des mesures de MES DCO, DBO5 et Ptot en seconde partie d'année. La mise en service du bassin de floculation entre les bassins biologiques et les décanteurs secondaires est responsable de ces résultats encourageants. Concernant l'ammonium, nous attendons de meilleurs résultats lorsque les bactéries nitrifiantes auront colonisé la zone N (contenant les supports à biofilm). Cela devrait se produire lorsque les températures des eaux seront plus élevées. L'année 2023 constituera donc réellement une année test, afin de vérifier que les transformations permettent de remplir entièrement les exigences épuratoires auxquelles la STEP est soumise. L'évolution positive constatée en fin d'année le suggère fortement.

Corinne Zeroual





Syndicat intercommunal pour  
l'assainissement des eaux de la Châtellenie  
de Thielle et environs

## *10.2 Rapport du responsable de la déchetterie*

## RAPPORT D'EXPLOITATION DÉCHETTERIE 2022

Des pannes à répétition, les frais de transports dépassés, des recherches de solutions multiples pour mieux gérer les flux de fractions, des défis organisationnels pour le fonctionnement du personnel, tout un lot de challenges à relever durant cette année écoulée et une motivation encore plus forte pour optimiser les services à nos usagers. 2022 a été une année forte en évènements ayant marqué l'équipe de la déchetterie.

Les incidents à répétition du parc de machines, en particulier sur la compacteuse, ont fait augmenter la sollicitation de l'entreprise collaboratrice afin d'assurer le bon fonctionnement du site.

En moyenne, nous fonctionnons à environ 25 transports groupés mensuellement. Nous sommes passés à 42 transports mensuels en octobre passé, avec des mouvements de bennes plus conséquents. A cela s'est ajouté la problématique liée à des fractions non tassées, donc peu de matière chargée dans les bennes. La fraction carton nous a coûté nettement plus cher en transports qu'en valorisation, surtout que depuis l'été passé, le carton est soumis à une taxe d'élimination. Les encombrants incinérables, d'ordinaire à hauteur d'une vingtaine de bennes mensuelle sont passés au double en transports en octobre 2022.

Heureusement la Ville de Neuchâtel nous a loué une de leur machine de compactage d'appoint afin de rééquilibrer ce flux hors du commun. Aussi, depuis novembre 2022, flux et transports sont revenus dans les chiffres habituels.

Au sein du personnel de la déchetterie, 2022 a été une année délicate. La cohésion de notre équipe a été mise à rude épreuve. Nous remercions nos usagers pour leur indulgence et leur patience. Ils nous ont bien aidés en jouant le jeu sur le tri sélectif poussé que nous avons établi progressivement depuis l'agrandissement du site.

Ces épreuves sont désormais du passé depuis le 1<sup>er</sup> trimestre 2023 grâce à des médiations et de l'encadrement poussé destinés au responsable de la déchetterie.

S'agissant du tri des déchets, les fractions mieux gérées ont permis de compenser PARTIELLEMENT les frais supplémentaires engendrés par les pannes de notre compacteuse PK-421. Toutefois, le responsable du site n'est pas satisfait vu les exigences élevées qu'il s'est imposées.

Finalement, l'équipe de la déchetterie s'attelle à corriger les manquements vécus l'an passé et s'engage à assurer un service approprié pour les usagers.

«COUP DE GUEULE» du responsable : La mode des remorques surdimensionnées, les conducteurs inaptes au parage réglementaire de leur attelage. Nous avons décidé de serrer la vis progressivement en imposant le démontage de leur composition, de faire parquer leur véhicule tracteur hors du site avant de faire leur déchargement. Puisque cette tendance part à une augmentation constante, nous serons obligés de sévir. Cela pour assurer le bon fonctionnement avec les 15 véhicules parqués convenablement. L'équipe de la déchetterie tient à assurer la sécurité des usagers, sachant que les piétons sont prioritaires sur tout le site de la déchetterie !!

Voici ci-après un aperçu des chiffres récapitulatifs depuis l'année 2015 :

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	Tonnes	Tonnes	Tonnes	Tonnes	Tonnes	Tonnes	Tonnes	Tonnes
Bois	475,170	498,090	512,650	451,280	608,820	612,460	621,120	610,940
Encombrants	287,720	261,590	309,110	309,320	460,780	473,180	503,460	509,260
Carton	369,220	305,440	283,010	262,210	267,920	277,540	318,340	321,260
Papier	518,240	431,340	376,730	309,540	300,200	255,840	266,520	256,920
Ferraille	201,820	191,620	198,520	172,423	216,826	260,000	222,180	221,280
Fer Blanc & Alu	36,560	29,730	27,850	19,380	19'100	21,500	20,220	17,220
PET	45,430	37,210	29,530	28,190	30,010	26,210	27,470	29,070
Verre	374,710	317,660	299,150	248,300	230,820	254,300	265,960	251,260
Inertes	326,400	232,200	119,110	113,420	176,900	187,970	200,910	172,860
Flaconnage	226,000	13,970	14,050	12,450	18'150	17,250	14,900	20,690
Verts	129,290	119,650	99,000	42,720	0,000	0,000	0,000	0,000
Swico	94,614	83,836	56,576	13,610	36'728	48,694	49,016	42,563
S.E.N.S Gd	50,396	52,563	56,113	56,211	70'843	75,085	73,678	68,116
Frigo	17,535	17,570	17,565	27,375	14'240	25,300	21,940	20,310
Piles	2,959	2,910	2,014	2,320	2,420	2,115	2,640	4,268
Néons	1,172	0,642	0,607	0,500	0,830	0,850	0,455	0,707
Ampoule Éco	0,000	0,000	0,203	0,000	0,000	0,380	0,000	0,400
Toxiques	20,438	15,044	20,007	18,591	16,694	13,588	5'130	5,553
Huiles Vegetale	4,750	4,750	4,747	3,590	2,828	4'264	4,515	3,375
Huiles Minerale	2,850	2,850	2,736	2,720	2,700	4,147	1,865	6,440
Nespresso	10,600	9,018	8,550	6,750	8,900	8,280	10,050	8,500
Batteries	0,000	0,000	0,000	0,000	2,027	2,255	3,960	4,600
Toner	1,23	1,405	0,500	0,810	0,240	0,700	1,200	1,280
Cannette Alu								3,180
Câblages								2,961

## Graphique transports et tonnage 2022 :

Le graphique des tonnes nettes (colonnes de gauche) et le nombre de transports en camion (colonnes de droite)

